

**G.O. Sars**

## TOKTPLAN      HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

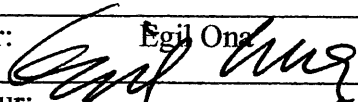

Fartøy: F/F "G.O.Sars"		Toktnr.: 2001001
Avgangsdato: 13.01.01 kl 1000	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 26.01.01	Ankomststed: Tromsø	
<b>Anløp: Bodø 15.01.01 , Foreløpig avgang 1400</b>		
Dekningsområde: Vestfjordområdet, Ofotfjord		
Formål: Kalibrering, spesielle akustiske forsøk på sild for program 5: Målstyrkemåling, unnvikelse, skyggeeffekt, multisampler. Utprøving av nytt ekkolodd.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Elna Sælen Meland	22	15.01-26.01
Arill Slotte	22	15.01-26.01
Reidar Johannesen	62	13.01-26.01
Jarle Kristiansen	62	13.01-26.01
Rolf J Korneliussen	33	15.01-26.01
(Toktleder fra 20-26.01)		
Egil Ona (Toktleder 15-20.01)	33	15.01-20.01
Ronald Pedersen	33	15.01-26.01
Ingvald Svellingen	25	15.01-26.01
Roar Skeide	25	13.01-26.01
Ansvarshavende: Egil Ona (program 5)		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 050301 50% og 050401: 50%		
Merknader:		
Toktleders signatur:	Egil Ona	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

Bibl.

16 JAN 2001

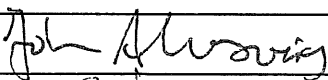
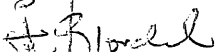
16 JAN 2001

TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "G.O.Sars"		Toktnr.: 2001001
Avgangsdato: 13.01.01 kl 1000	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 26.01.01	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: <b>Bodø 15.01.01 , Foreløpig avgang 1400</b>		
Dekningsområde: Vestfjordområdet, Ofotfjord		
Formål: Kalibrering, spesielle akustiske forsøk på sild for program 5: Målstyrkemåling, unnvikelse, skyggeeffekt, multisampler. Uprøving av nytt ekkolodd.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Elna Sælen Meland	22	15.01-26.01 (Bodø/Tromsø)
Arill Slotte	22	15.01-26.01 (B/T)
Reidar Johannesen	62	13.01-26.01 Ikke billett
Jarle Kristiansen	62	13.01-26.01 Ikke billett
Rolf J Korneliussen	33	15.01-26.01 (B / T)
(Toktleder fra 20-26.01)		
Egil Ona (Toktleder 15-20.01)	33	15.01-20.01 (Bodø /Evenes)
Ronald Pedersen	33	15.01-26.01 (Bodø /Tromsø)
Ingvald Svellingen	25	15.01-26.01 (Bodø /Tromsø)
Roar Skeide	25	13.01-26.01 ikke billett
Ansvarshavende: Egil Ona (program 5)		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 050301 50% og 050401: 50%		
Merknader:		
Toktleders signatur:  Egil Ona	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur:  Sjn. Meland	Godkjenningsdato: 12.01.01	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

<b>Fartøy: G.O. Sars</b>		Toktnr.: 2001002
Avgangsdato: 27.01.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 01.03.01	Ankomststed: Vadsø	
Anløp: Vadsø 01.02.01 (Mannskapskifte 02.02.01), Honningsvåg 12.02.01		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	27.01-12.02
Hildegunn Græsdal	23	27.01-12.02
Per Ågotnes	23	27.01-12.02
Arild Leithe	24	27.01-12.02
Jan de Lange	22	27.01-12.02
Henrik Myran	33	27.01-01.03
Eilert Hermansen	22	12.02-01.03
John Alvsvåg (toktleder)	23	12.02-01.03
Vidar Hjelvik	23	12.02-01.03
Svend Lemvig	23	12.02-01.03
Frank Midtøy	23	12.02-01.03
Terje Haugland	62	27.01-01.03
Magnar Mjanger	62	27.01-01.03
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 910304 – 85%, 910201 – 10%, 920301 - 5%		
Merknader: 1 person mindre fra Ressurs og 1 mer fra Miljø i forhold til VP		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

R. Leggmann

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Revidert 01.02.01 (Endret anløp)

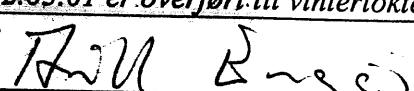
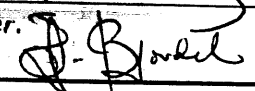
Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2001002
Avgangsdato: 27.01.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 01.03.01	Ankomststed: Vadsø	
Anløp: Vadsø 01.02.01 (Mannskapskifte 02.02.01), Hammerfest 12.02.01		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	27.01-12.02
Hildegunn Græsdal	23	27.01-12.02
Øystein Nævdal	23	02.02-12.02
Per Ågotnes	23	27.01-12.02
Arild Leithe	24	27.01-12.02
Jan de Lange	22	27.01-12.02
Henrik Myran	33	27.01-01.03
Eilert Hermansen	22	12.02-01.03
John Alvsvåg (toktleder)	23	12.02-01.03
Vidar Hjelvik	23	12.02-01.03
Svend Lemvig	23	12.02-01.03
Frank Midtøy	23	12.02-01.03
Terje Haugland	62	27.01-01.03
Magnar Mjanger	62	27.01-01.03
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 910304 – 85% 910201 – 10%, 920301 – 5%		
Merknader: 1 person mindre fra Ressurs og 1 mer fra Miljø i forhold til VP		
Toktleders signatur: <i>Knut Korsbrekke</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>J. Børseth</i>	Godkjenningsdato:	

02 FEB 2001

# FANGSTSEKSJONEN

06 februar 2001

## TOKTPLAN

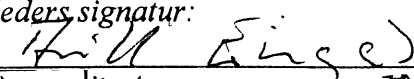
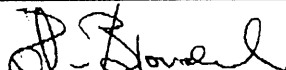
FARTØY: "G.O. Sars" MOB.TLF/FAKS: 94 55 68 11		TOKT NR.: 20001003	
Avgangsdato: 02.03.01		Avgangssted: Vadsø	
Ankomstdato: 20.03.01		Ankomststed: Hammerfest	
Anløp: 07.03.01 og 12.03.01 i Hammerfest			
Dekningsområde: Tromsøflaket, Finnmarkskysten			
Formål: Utprøving av svampetrål, og bunnsensor, unnvikelsesatferd hos torskefisk			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
J. Alvsvåg (toktleder)		23 Bunnfisk Ress	02.03-07.03.01
S. Lemvig		23 Bunnfisk Ress,	02.03-20.03.01
Ø. Nævdal		23 Bunnfisk Ress,	02.03-20.03.01
E. Holm		23 Bunnfisk Ress,	02.03-20.03.01
B. Grønnevik		61 Redsk., Rederi	02.03-20.03.01
B. Isaksen (toktleder)		25 Fangst, Ressurs	07.03-12.03.01
J. Saltskår		25 Fangst, Ressurs	07.03-12.03.01
A. Engås (toktleder)		25 Fangst, Ressurs	12.03-20.03.01
J.T. Øvredal		25 Fangst, Ressurs	07.03-20.03.01
I. Svellingen		25 Fangst, Ressurs	07.03-20.03.01
R. Skeide		25 Fangst, Ressurs	12.03-20.03.01
A. Totland		23 Bunnfisk, Ress.	12.03-20.03.01
N.O. Handegard		25 Fangst, Ressurs	12.03-20.03.01
Ingve Fjellstad		62 Instrument	02.03-20.03.01
Thor Egil Johansson		62 Instrument	02.03-20.03.01
Ansvarshavende: Kathrine Michalsen —			
Gjester: Kjell Eger, Kjell Ramberg, Simrad 12.03-20.03.01			
Belastes prosjektnr.: 60% 910305, 36% 05021, 4% 050401			
Merknader: 02.03-12.03.01 er overført til vintertoktet (forlengelse)			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja	
Forskningsdirektørs signatur: 			

23 FEB 2001

# FANGSTSEKSJONEN

06 februar 2001

## Revidert TOKTPLAN

<i>FARTØY:</i> "G.O. Sars" <i>MOB.TLF/FAKS:</i> 94 55 68 11		<i>TOKT NR.:</i> 20001003
<i>Avgangsdato:</i> 02.03.01		<i>Avgangssted:</i> Vadsø
<i>Ankomstdato:</i> 20.03.01		<i>Ankomststed:</i> Hammerfest
<i>Anløp:</i> 07.03.01 og 12.03.01 i Hammerfest		
<i>Dekningsområde:</i> Tromsøflaket, Finnmarkskysten		
<i>Formål:</i> Utprøving av svamptrål, og bunnsensor, unnvikelsesatferd hos torskefisk		
<i>Deltakere:</i> J. Alvsvåg (toktleder) S. Lemvig Ø. Nævdal E. Holm B. Grønnevik B. Isaksen (toktleder) J. Saltskår A. Engås (toktleder) J.T. Øvredal I. Svellingen R. Skeide A. Totland N.O. Handegard Ingve Fjellstad Thor Egil Johansson	<i>Seksjon nr.:</i> 23 Bunnfisk Ress 23 Bunnfisk Ress, 23 Bunnfisk Ress, 23 Bunnfisk Ress, 61 Redsk., Rederi 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 25 Fangst, Ressurs 23 Bunnfisk, Ress. 25 Fangst, Ressurs 62 Instrument 62 Instrument	<i>Tidsrom:</i> 02.03-07.03.01 02.03-20.03.01 02.03-20.03.01 02.03-20.03.01 02.03-20.03.01 07.03-12.03.01 07.03-12.03.01 12.03-20.03.01 07.03-20.03.01 07.03-20.03.01 12.03-20.03.01 12.03-20.03.01 12.03-20.03.01 02.03-20.03.01 02.03-20.03.01
<i>Ansvarshavende:</i> Kathrine Michalsen		
<i>Gjester:</i> Kjell Eger, Kjell Ramberg, Simrad 12.03-20.03.01, Gavin Cullimore		
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 60% 910305, 36% 05021, 4% 050401		
<i>Merknader:</i> 02.03-12.03.01 er overført til vintertoktet (forlengelse)		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		

22.03.2000

Biblioteket

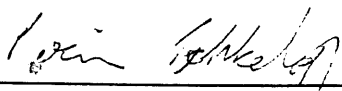

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2001004
Avgangsdato: 21. mars 2000	Avgangshavn: Tromsø	
Ankomstdato: 8. april 2000	Ankomsthavn: Bodø	
Anløp: Mannskapsskifte 30. mars i Bodø, ellers etter behov.		
Dekningsområde: Malangsrunden-Røstbanken samt Lofotsiden av Vestfjorden		
Formål: Mengdemåle gytebestanden av skrei i dekningsområdet og overvåke gyteforløpet ved hjelp av et eggssurvey		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Are Salthaug (toktleder)	bunnfiskseksjonen	21.03 - 08.04
Odd Nakken	bunnfiskseksjonen	21.03 - 08.04
Hildegunn Græsdal	bunnfiskseksjonen	21.03 - 08.04
Tor Ivar Halland	bunnfiskseksjonen	21.03 - 08.04
Hildegunn Mjanger	bunnfiskseksjonen	21.03 - 08.04
Per Solemdal	marin og eksp. biologi	21.03 - 08.04
Magnus Johannessen	marin og eksp. biologi	21.03 - 08.04
Jarle Kristiansen (inst. sjef)	instrumentseksjonen	21.03 - 08.04
Thor Egil Johansson	instrumentseksjonen	21.03 - 08.04
Ansvarshavende: Are Salthaug		
Gjester:		
Valeri Makhotin (21.03 - 08.04)		
Siri Solemdal (21.03 - 30.03)		
Dag Willgohs (21.03 - 30.03)		
Johanna Lampe (21.03 - 30.03)		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9103.06 - 70%      0306.01 - 30%		
Merknader: Ledergruppen vil muligens være ombord i perioden 01.04 - 03.04.		
Toktleders signatur:	Avvik fra VP: Nei	
<i>Are Salthaug</i>		
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	
<i>[Signature]</i>		



**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> FF "G.O. SARS"		<i>Tokt nr.:</i> 2001 005
<i>Avgangsdato:</i> 9. april 2001		<i>Avgangssted:</i> Bodø
<i>Ankomstdato:</i> 26. april 2001		<i>Ankomststed:</i> Tromsø
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Lofoten og Bjørnøya		
<i>Formål:</i> Studere miljøeffekter av fiske med trål og snurrevad		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Odd Børre Humborstad	25 Fangstseksjonen, Ress	09.-26.04.2001
Bjørn Totland	25 Fangstseksjonen, Ress	09.-26.04.2001
Leif Nøttestad	25 Fangstseksjonen, Ress	09.-26.04.2001
Svein Løkkeborg	25 Fangstseksjonen, Ress	09.-26.04.2001
Roar Skeide	25 Fangstseksjonen, Ress	09.-26.04.2001
Hans Tore Rapp	IFM, UiB	09.-26.04.2001
Bjarte Kvinge	62 Instrument, Rederi	09.-26.04.2001
<i>Ansvarshavende:</i> Svein Løkkeborg		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
Julia Fabrega	IFM, UiB	09.-26.04.2001
Jussi Evertsen	Trondhjem biologiske stasjon, NTNU	09.-26.04.2001
Gry Amundsen		09.-26.04.2001
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	060605 Miljøeffekter av fiske med trål og snurrevad	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i>		<i>Avvik fra VP:</i> Nei
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i>		<i>Godkjenningsdato:</i>

Bibl.  
27 APR 2001

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

### TOKTPLAN

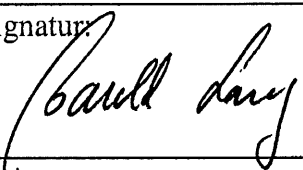
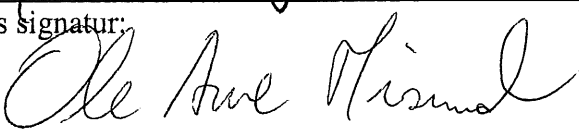
Fartøy: "G.O. Sars"		Toktnr.: 2001006
Avgangsdato: 01.05.01	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 07.05.01	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Bergen og fjordar - kysten på Vestlandet.		
Formål: Oppgradering og utprøving av djuptaua farkostsystem.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
John Dalen	33	01-07.05.01
Thor E. Johansson	62	- " -
Jens Klæt	62	- " -
Hans Petter Knudsen	62	- " -
Egil Ona	33	- " -
Atle Totland	23	- " -
Jarle Wangensten	62	- " -
Ansvarshavende: John Dalen		
Gjester: Geir Moen, Simrad NN, - " -		
Prosjektnr. og 0513.01 prosentandel: 100 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: John Dalen (s.) <i>John Dalen</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: Ole Arve Misund <i>Ole Arve Misund</i>		Godkjenningsdato: 24-07

20 APR 2001

Bibl.

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2001007
Avgangsdato: 8. mai, 2001	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 22. mai, 2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Norskehavet, Barentshavet		
Formål: Volumberegning av Atlanterhavsvann, MAIA, Gimsøy-NW		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Karen Gjertsen	34	8-22.05.01
Randi Ingvaldsen	33	8-22.05.01
Harald Loeng (toktleder)	33	8-22.05.01
Thor Egil Johansson	19	8-22.05.01
Inge Fjeldstad	19	8-22.05.01
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Catherine Rouault	LODYC	8-22.05.01
Sandra Sequeira	LODYC	8-22.05.01
Jean Claude Gascard	LODYC	8-22.05.01
Jacky Lanoiselle	LODYC	8-22.05.01
Marie-Jose Messias	UEA	8-22.05.01
Kevin Oliver	UEA	8-22.05.01
M. Justin McCarthy	UEA	8-22.05.01
Prosjektnr. og Prosentandel	MAIA 130201 – 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 17/4-01

Biblioteket 21 APR 2009

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2001008
Avgangsdato: 23.05.01 kl 17		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 14.06.01		Ankomststed: Stornoway
Anløp: Galway 2.06		
Dekningsområde: Vest av Skottland og Irland		
Formål: Delta i de internasjonale undersøkelsene for å måle eggproduksjonen og fekunditet for makrell og taggmakrell. Dette er grunnlaget for gytebestandsberegningene.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjarte Kvinge	62	23.05-14.06
Jan Frode Wilhelmsen	62	23.05-14.06
Helga Gill	22	23.05-14.06
Anne-Liv Johnsen	22	23.05-14.06
Jan de Lange	22	23.05-14.06
Eilert Hermansen	22	23.05-14.06
Svein A. Iversen	22	23.05-14.06
Ansvarshavende: Svein A. Iversen		
Gjester: Natasha Aguilar de Soto, hvalobservatør, National University of Ireland, Cork		
Prosjektnr. :	910205	
Prosentandel:	100%	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein A. Iversen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Markus Gode</i>	Godkjenningsdato: 24/4	

*Svein A. Bjordal*

Roy Heggset

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2001008
Avgangsdato: 23.05.01 kl 17	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 14.06.01	Ankomststed: Stornoway	
Anløp: Galway 2.06		
Dekningsområde: Vest av Skottland og Irland		
Formål: Delta i de internasjonale undersøkelsene for å måle eggproduksjonen og fekunditet for makrell og taggmakrell. Dette er grunnlaget for gytebestandsberegningene.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjarte Kvinge	62	23.05-14.06
Jan Frode Wilhelmsen	62	23.05-14.06
Helga Gill	22	23.05-14.06
Anne-Liv Johnsen	22	23.05-14.06
Jan de Lange	22	23.05-14.06
Eilert Hermansen	22	23.05-14.06
Svein A. Iversen	22	23.05-14.06
Ansvarshavende: Svein A. Iversen		
<del>OLIVER O. CADALA</del>		
Gjester: <del>Natasha Aguilar de Soto</del> , hvalobservatør, National University of Ireland, Cork		
Prosjektnr. :	910205	
Prosentandel:	100%	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein A. Iversen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Olav R. Gode</i>	Godkjenningsdato: 24/4	

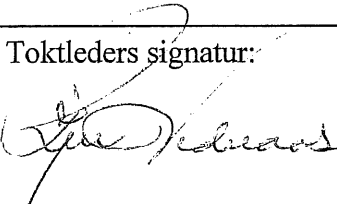

*for A. Bjørndal*

4. 5 JUN 2001

B. Bløkket

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

<b>Fartøy: F/F "G. O. Sars"</b>		Toktnr.: 2001 009
Avgangsdato: 15.06.2001	Avgangssted: Stornoway, Hebridene	
Ankomstdato: 11.07.2001	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Ingen planlagte anløp.		
Dekningsområde: Irmingerhavet		
Formål: Akustisk mengdemåling av pelagisk snabeluer (Sebastes mentella) dypere enn 400 m. v/ hjelp av nyutviklet akustisk utstyr.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Kjell H. Nedreaas (toktleder)	23	15.06 – 11.07. 2001
Svend Lemvig	23	15.06 – 11.07. 2001
John Dalen	33	15.06 – 11.07. 2001
Ronald Pedersen	33	15.06 – 11.07. 2001
Reidar Johannessen	62	15.06 – 11.07. 2001
Jarle Wangensten	62	15.06 – 11.07. 2001
Ansvarshavende: Kjell H. Nedreaas		
Gjester:		
Prosjektnr. og Redfish, 051301		
prosentandel: 100 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 5/6-01	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 2001010
Avgangsdato: 19.07.01	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 15.08.01	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Ingen planlagt		
Dekningsområde: Norskehavet øst for 8 grader vest. Fra 62 grader nord til ca. 70 grader nord.		
Formål: Måle utbredelse og gjennomføre akustisk mengdeestimat av kolmule og Norsk vårgytende sild. Makrellundersøkelser. Lakseundersøkelser. Plankton- og hydrografiske undersøkelser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Reidar Pettersen	0303	190701 – 150801
Erling Kåre Stenevik	0303	190701 – 150801
Valentine Anthonypillay	0202	190701 - 150801
Ole Jacob Gullaksen	0202	190701 - 150801
Anne-Liv Johnsen	0202	190701 - 150801
Aril Slotte	0202	190701 - 150801
Jarle Johannessen	1900	190701 - 150801
Bjarte Kvinge	1900	190701 - 150801
Ansvarshavende: Aril Slotte		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910202-60%, 910204-30%, 910205-10%		
Merknader: Samarbeidstokt med Johan Hjort som dekker Norskehavet fra 68°N - ca. 77°N.		
Toktleders signatur: <i>Aril Slotte</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>F. B. B. B.</i>	Godkjenningsdato:	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 2001010
Avgangsdato: 19.07.01	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 15.08.01	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Ingen planlagt		
Dekningsområde: Norskehavet øst for 8 grader vest. Fra 62 grader nord til ca. 70 grader nord.		
Formål: Måle utbredelse og gjennomføre akustisk mengdeestimat av kolmule og Norsk vårgytende sild. Makrellundersøkelser. Lakseundersøkelser. Plankton- og hydrografiske undersøkelser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Reidar Pettersen	0303	190701 – 150801
Erling Kåre Stenevik	0303	190701 – 150801
Valentine Anthonypillay	0202	190701 - 150801
Ole Jacob Gullaksen	0202	190701 - 150801
Anne-Liv Johnsen	0202	190701 - 150801
Aril Slotte	0202	190701 - 150801
Jarle Johannessen	1900	190701 - 150801
<del>Bjarte Kvinge</del> INGE MIDBRØD	1900	190701 - 150801
Ansvarshavende: Aril Slotte		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910202-60%, 910204-30%, 910205-10%		
Merknader: Samarbeidstokt med Johan Hjort som dekker Norskehavet fra 68°N - ca. 77°N.		
Toktleders signatur: <i>Aril Slotte</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato:	





*Bibl.*

12 AUG 2001

TOKTPLAN

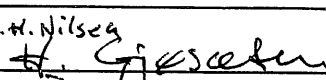

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F G.O.Sars		Toktnr.:2001011			
Avgangsdato: 16.08.01, kl 1500		Avgangssted:Tromsø			
Ankomstdato: 09.09.01		Ankomststed:Tromsø			
Anløp: Vardø 27.08.01					
Formål: Beregne årets utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk, miljøundersøkelser , Vardø-N snittet					
Dekningsområde:Barentshavet					
Deltakere:		Seksjonsnr.:		Tidsrom:	
Petter Fossum(toktleder)		0302		16.09-09.09	
Helga Gill		0202		..	
Kristin Helle		0203		..	
Arne Hassel		0302		..	
Jorunn Træland		0301		..	
Terje Haugland		1900		..	
Arild Sæter		1900		..	
Arild Sæter		1900		..	
Arild Sæter		1900		..	
Arild Sæter		1900		..	
Ansvarshavende: Petter Fossum					
Gjester: N. Ushakov, C. Haugland, S. Bergset, J. F. Børseth og Ø. Leikvin					
Prosjektnr.:		Andel:		Prosjekttittel:	
9102.07		85%		0-gruppe fisk	
9203.02		5%		N.salter og pl.plankton-Bh	
9203.03		10%		Dyreplankton-Barentshavet	
Merknader:					
Toktleders signatur:				Avvik fra VP: Ja endret prosjektfordeling og snittet Semøyene-Nord går ut pga at vi ikke har adgang til RØS	
Senterleders signatur:				Godkjenningsdato: 3/2-01	

31 JUL 2000  
Bibliotek

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars	Loddetokt	Toktnr.: 2001012
Avgangsdato: 10.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 05.10	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Bjørnøya		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet, Fugløya-Bjørnøya snittet.		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 9203.03 dyreplankton)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
V. Anthonypillai	0202	10.09 – 05.10
J. de Lange	0202	10.09 – 05.10
J. H. Nilsen (toktleiar)	0202	10.09 – 05.10
B. Skjold	0202	10.09 – 05.10
B.V. Svendsen	0202	10.09 – 05.10
B. Endresen	0302	10.09 – 05.10
M. Johannesen	0302	10.09 – 05.10
A. Romslo	1900	10.09 – 05.10
J. Kristiansen	1900	10.09 – 05.10
Ansvarshavende: H. Gjørseter / J.H. Nilsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 9102.01 – 80%, 9102.02 – 5%, 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%		
Merknader: Samarbeidstokt med "Johan Hjort" og 2 russiske fartøy		
Toktleders signatur: For J.H. Nilsen		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

*Bibliotek*



**Foreløpig TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy:	"G.O. Sars"	Toktnr.: 2001.013
Avgangsdato: 8.10.01 kl 17	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 25.10, formiddag	Ankomststed: Ålesund	
Anløp: Stavanger/Bergen 14.10, Lerwick ca 20/10		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen		
Formål: Akustisk mengdemåling av makrell. Skal samarbeide med ringnotfartøyet "Selvåg Senior"		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Dankert Skagen	0202	14.10 – 25.10
Svein A. Iversen	0202	08.10 – 25.10
Aril Slotte	0202	"
Helga Gill	0202	"
Anne-Liv Johnsen	0202	"
Sigmund Myklevoll	0202	"
Tor Knudsen	0302	"
Rolf Kåre Korneliussen	0303	"
Terje Haugland	1900	"
Ronald Pedersen	0303	"
Ansvarshavende: Dankert Skagen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: må klareres, blir meldt senere		
Merknader: Samarbeid med "Selvåg Senior"		
Toktleders signatur: <i>Dankert Skagen</i>	Avvik fra VP: <i>Fa</i> En forsker mer	
Senterleders signatur: <i>R. G. Jørgensen</i>	Godkjenningsdato: 3-10-2001	

## TOKTPLAN

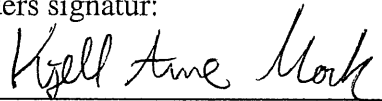
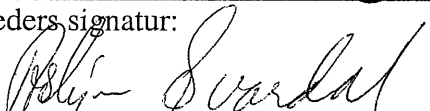
## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O. Sars		Toktnr.: 2001014
Avgangsdato: 25.10.2001	Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 09.11.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: 06.11.2001	Tromsø	
Dekningsområde: Norskehavet		
Formål: Volumberegning av Atlanterhavsvann, MAIA, Gimsøy-NW, Fugløya-Bjørnøya		
Deltakernavn: Kjell Arne Mork (toktleder) Øyvind Torgersen Tore Nilsen	Seksjonsnr.: 33 19 19	Tidsrom: 25.10 – 06.11 25.10 – 06.11 25.10 – 06.11
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester: Catherine Rouault Jacky Lanoiselle Annie Kartavtseff Geoff Hargreaves Steve Mack	LODYC LODYC LODYC POL POL	25.10 – 09.11 25.10 – 09.11 25.10 – 09.11 25.10 – 09.11 25.10 – 09.11
Prosjektnr. og Prosentandel	MAIA 130201 – 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 04.10.2001	

Bubl.  
19 OKT 2001

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.O.Sars		Toktnr.: 2001014
Avgangsdato: 25.10.2001	Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 09.11.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: 06.11.2001	Tromsø	
Dekningsområde: Norskehavet		
Formål: Volumberegning av Atlanterhavsvann (MAIA), hydrografi og dyreplankton Svinøy-NW og Gimsøy-NW, hydrografi Fugløya-Bjørnøya		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Kjell Arne Mork (toktleder)	33	25.10-06.11
Bjørnar Ellertsen	32	25.10-06.11
Karsten Hansen	32	25.10-06.11
Øyvind Torgersen	19	25.10-06.11
Tore Nilsen	19	25.10-06.11
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Catherine Rouault	LODYC	25.10-09.11
Jacky Lanoiselle	LODYC	25.10-09.11
Annie Kartavtseff	LODYC	25.10-09.11
Geoff Hargreaves	POL	25.10-09.11
Steve Mack	POL	25.10-09.11
Prosjektnr. og Prosentandel	MAIA 130201 - 90% 920303 - 10%	
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

Bibl.  
8 NOV 2000

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G. O. Sars		Toktnr.: 2001015
Avgangsdato: 15. 11. 01 Kl 1400		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 20. 12. 01		Ankomsthavn: Bergen
Anløp: Aberdeen ca. 25.11, Mannskapskifte Oslo 6.12 Fredrikshavn ca 11.12		
Dekningsområde: Nordsjøen, Skagerrak/Kattegat		
Formål: Miljøundersøkelser, næringssalt, radioaktivitet, ungsild/brisling		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Penny Alvestad	35	06.12 - 20.12
Julio Erices	35	15.11 - 20.12
Lars Føyn	35	15.11 - 20.12
Magnar Hagebø	35	15.11 - 20.12
Grethe Tveit	35	15.11 - 06.12
Jarle Kristiansen	62	15.11 - 20.12
Jan Frode Wilhelmsen	62	15.11 - 20.12
Didrik Danielsen	Flødevigen	06.12 - 11.12
Terje Jåvold	Flødevigen	06.12 - 11.12
Ansvarshavende: Lars Føyn		
Gjester:		
Anne Lene Brungot	Statens strålevern	15.11 - 06.12
Mr. Irham Danil	Research and Development	15.11 - 25.11
Mr. Helfinalis Nalissaidi	Center for Oceanology, RDCO/LIPI, Jakarta, Indonesia	15.11 - 25.11
Prosjektnr. og	92 05 02; 75%	
Prosentandel	92 01 09; 15%	
	91 02 03; 10%	
Merknader: I forbindelse med mannskapskifte i Oslo vil det bli gjennomført demonstrasjonsundersøkelser i indre Oslofjord med gjester fra sentralforvaltningen		
Toktleders signatur: <i>Lars Føyn</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Olle Anne Mizund</i>		Godkjenningsdato: 6/11-01

G.M. Dannevig

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

## Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001302
Avgangsdato: 17/1-01		Avgangssted: Hirtshals
Ankomstdato: 17/1-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	05	17/1-01
Terje Jåvold	05	17/1-01
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>		Godkjenningsdato:



## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FISKERIDIREKTORATET  
BIBLIOTEKET

17 JAN 2001

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 200/304
Avgangsdato: 20.1.2001.		Avgangssted: Arendal
Ankomstdato: 27.1.2001		Ankomststed: Arendal
Anløp:		
Dekningsområde: Grenlandsfjordene		
Formål: Prøvetaking for prosjekt vedr. dioksinforurensing		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Odd Aksel Bergstad	05	Hele perioden
Jan Atle Knutsen	05	"
Svein Erik Enersen	05	"
Kate Enersen	05	"
Lena Omli	05	24.-25.1.
Øystein Paulsen	05	22.-24.1.
Kristian Kristiansen	05	22.-24.1.
Tore Johannessen/ Knut Hansen	05	22.-24.1.
Didrik S. Danielssen	05	26.1.
Terje Jåvold	05	26.1.
Ansvarshavende: Odd Aksel Bergstad, Jan Atle Knutsen		
Gjester: Ole Aspholm, NIVA, ankomst 21.1.		
Prosjektnr./Prosentandel: 0102705 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Odd Aksel Bergstad</i>		Avvik fra VP: nei
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 10/1-01

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

15 FEB 2001

## Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001305
Avgangsdato: 19/2-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 20/2-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	05	19-20/2-01
Svein Erik Enersen	05	19-20/2-01
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>	Godkjenningsdato: 12/2-01	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001306
Avgangsdato: 21/2-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 23/2-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen (toktleder)	05	Hele toktet
Svein Erik Enersen	05	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06- 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 12/2-01	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

12 MAR 2001

## Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001307
Avgangsdato: 12/3-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 13/3-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	05	12-13/3-01
Terje Jåvold	05	12-13/3-01
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Egil Holman</i>	Godkjenningsdato: 8/3-01	



Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001308
Avgangsdato: 14/3-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 16/3-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	05	14-16/3-01
Lena Omli	05	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Lena Omli</i>	Godkjenningsdato: 8/3-01	

Biblioteket

TOKTPLAN

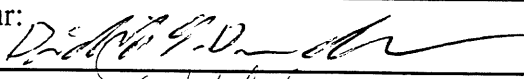
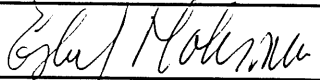
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen 06 APR 2001

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001311
Avgangsdato: 9/4-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 11/4-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik S. Danielssen (toktleder)	05	Hele toktet
Kate Enersen	05	"
Svein Erik Enersen	05	"
Terje Jåvold	05	"
Lars Føyn	35	10/4-01
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06 – 80%, 9201.09 – 20%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 5/4-01

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**  
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2000.312
Avgangsdato: 12/4-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 28/4-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak, Kattegat og østlige Nordsjøen		
Formål: Kartlegge miljøsituasjonen etter våroppblomstringen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik S. Danielssen (toktleder)	05	Hele toktet
Kate Enersen	05	"
Svein Erik Enersen	05	"
Terje Jåvold	05	"
Ansvarshavende: Didrik S. Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 5/4-01

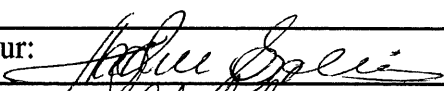
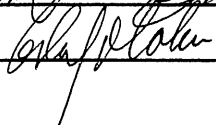
11 4 MAI 2001

Biblioteket

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001313
Avgangsdato: 14/5-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 16/5-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Aadne Sollie (toktleder)	05	Hele toktet
Terje Jåvold	05	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 80%, 9201.09 – 20%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 8/5-01



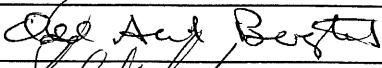

**TOKTPLAN****HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001314
Avgangsdato: 17/5-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 18/5-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	05	17-18/5-01
Terje Jåvold	05	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85% 9202.02 – 10% 9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 8/5-01	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001315
Avgangsdato: 19.5.2001.	Avgangssted: Arendal	
Ankomstdato: 26.5.2001	Ankomststed: Arendal	
Anløp: Brevik eller Langesund, etter behov		
Dekningsområde: Grenlandsfjordene		
Formål: Prøvetaking for prosjekt vedr. dioksinforurensing		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Odd Aksel Bergstad	05	Hele perioden, unnt. 23-24.5
Jan Atle Knutsen	05	20.-26.5.
Jan Henrik Simonsen	05	20.-23.5.
Svein Erik Enersen	05	Hele perioden
Kate Enersen	05	"
Lena Omli	05	20.-21.5.
Øystein Paulsen	05	21.-22.5.
Oddvar Bøe	05	21.-22.5
Didrik S. Danielssen	05	23.5.
Terje Jåvold	05	23.5.
Ansvarshavende: Odd Aksel Bergstad, Jan Atle Knutsen		
Gjester: Lars Gunnar Bergstad, 19.-22.5., K. Hylland, NIVA, 24.-25.5., Dag Ingierd, NLH 24.-26.5.		
Prosjektnr./Prosentandel: 0102705 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 8/5-01	

25 MAI 2007

Bibl.

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: G.M Dannevig		Toktnr.: 20011318
Avgangsdato: 01.06.01	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 10.06.01	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp:		
Dekningsområde: Staffjordfeltet		
Formål: Opptak av SPMD, DGT, fisk og blåskjell fra rigger/bur i forbindelse med ICES/IOC Workshop. Innsamling av vannprøver i forbindelse med "tracer-studie".		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Ansvarshavende: Bjørn Serigstad		
Gjester: Endre Aas Svein-Inge Kristiansen Mark Kirby Torild R. Nissen-Lie Dave Sheahan Arantzazu Ibabe J. Åkerman		
Prosjektnr. og Prosentandel 150202-100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Bjørn Serigstad</i>	Avvik fra VP: Ja/Nei	
Senterleders signatur: <i>Olav Mørud</i>	Godkjenningsdato: 22/5	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

05 JUN 2007

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001320
Avgangsdato: 15/6-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 16/5-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	15-16/6-01
Lena Omli	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Lena Omli</i>		Godkjenningsdato: 11/6-01

## TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

05 JUN 2001

Fartøy: G.M.DANNEVIG		Toktnr.: 2001321
Avgangsdato: 17/6-01		Avgangssted: FLØDEVIGEN
Ankomstdato: 26/6-01		Ankomststed: FLØDEVIGEN
Anløp: Hirtshals		
Dekningsområde: SKAGERRAK-EGERSUNDSBANKEN		
Formål: TRÅLING MED REKETRÅL FOR ALDERSBESTEMMELSE OG VERTIKALFORDELING AV REKER. OG MED KREPSETRÅL FOR STØRRELESSAMMENSETNING AV SJØKREPS.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Kristian Kristiansen	05	17-26/6-01
Stein Tveite	05	17-26/6-01
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9103.03/100		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Stein Tveite</i>		Avvik fra VP: nei
Senterleders signatur: <i>[Signature]</i>		Godkjenningsdato: 31/5-01

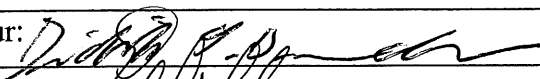
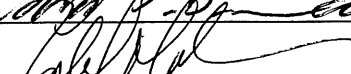
Bibiolsen

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

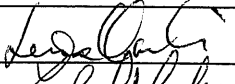
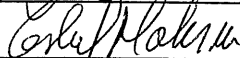
25 JUN 2001

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001322
Avgangsdato: 28/6-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 30/6-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik Danielssen(toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 80%, 9201.09 – 20%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 20/6-01	

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

**Forskningsstasjonen Flødevigen**

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001323
Avgangsdato: 1/7-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 2/7-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak og Kattegat		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Lena Omli (toktleder)	51	1-2/7-01
Øystein Paulsen	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 11/6-01

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

12 JUL 2001

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001324
Avgangsdato: 21/8-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 22/8-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Aadne Sollie	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Didrik Danielssen</i>		Godkjenningsdato: 5/7-01



## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

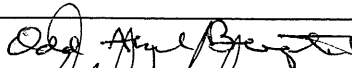

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001325
Avgangsdato: 23/8-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 25/8-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold (toktleder)	51	Hele toktet
Aadne Sollie	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06- 100%		
Merknader: /		
Toktleders signatur: <i>Terje Jåvold</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Didrik Danielssen</i>	Godkjenningsdato: 5/7-01	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

29 AUG 2001

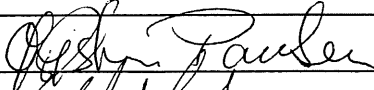
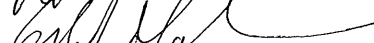
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001327
Avgangsdato: 26.8.2001.		Avgangssted: Arendal
Ankomstdato: 2.9.2001		Ankomststed: Arendal
Anløp: Brevik eller Langesund, etter behov.		
Dekningsområde: Grenlandsfjordene		
Formål: Prøvetaking for prosjekt vedr. dioksinforurensing		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Odd Aksel Bergstad	05	Hele perioden
Jan Atle Knutsen	05	”
Svein Erik Enersen	05	”
Kate Enersen	05	”
Øystein Paulsen	05	28.-31.8.
Tore Johannessen	05	28.-29.8.
Kristian Kristiansen	05	28.-29.8.
Ansvarshavende: Odd Aksel Bergstad		
Prosjektnr./Prosentandel: 0102705 – 100%		
Merknader: Behov for trålbass 27.-28.8. (én natt)		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

3 SEPT 2001

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

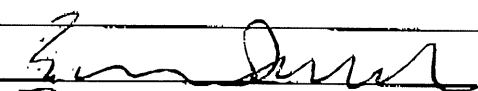
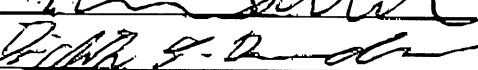
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001.330
Avgangsdato: 15/9-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato 5/10-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrakkysten fra Torvefjord i Vest-Agder til Indre Oslofjord - Hvalerområdet		
Formål: Kartlegging av ungfisk i strandsonen		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Øystein Paulsen (toktleder)	05	Hele toktet
Knut Hansen	05	Hele toktet
Aadne Sollie	05	20/9-5/10
Petter Baardsen	05	15/9-20/9
Didrik Danielssen	05	1 dag
Terje Jåvold	05	1 dag
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester:		
Prosjektnr./ Prosentandel: 0125.02 – 95%, 9202.06 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 3/8-01

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

## Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001331
Avgangsdato: 6/10-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 7/10-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Einar Dahl (toktleder)	51	Hele toktet
Terje Jåvold	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 4/10-01	

8 OKT 2001

Biblioteket

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

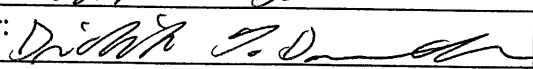
## Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001332
Avgangsdato: 8/10-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 10/10-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak		
Formål: Meris (Hydrografi/miljøundersøkelser etter satelittoppskyting)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik S. Danielssen (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	”
Ansvarshavende: D.S. Danielssen		
Gjester: Kai Sørensen og Jo Høkedal, NIVA		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Didrik S. Danielssen</i>	Godkjenningsdato: 5/10-01	

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001333
Avgangsdato: 11/10-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 12/10-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Ytre Oslofjord		
Formål: Overvåking i Ytre Oslofjord		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Didrik S. Danielssen (toktleder)	51	Hele toktet
Svein Erik Enersen	51	"
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9202.06– 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 5/10-01

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

**Forskningsstasjonen Flødevigen**

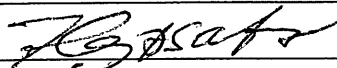
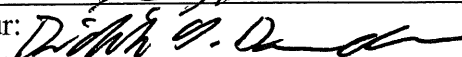
Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001334
Avgangsdato: 7/11-01		Avgangssted: Flødevigen
Ankomstdato: 8/11-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen	51	Hele toktet
(toktleder)	51	"
Lena Omli		
Ansvarshavende: Didrik Danielssen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Didrik G. Danielssen</i>		Godkjenningsdato: 29/11-01

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Forskningsstasjonen Flødevigen

31 OKT 2001

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001338
Avgangsdato: 9/11-01	Avgangssted: Flødevigen	
Ankomstdato: 22/11-01	Ankomststed: Flødevigen	
Anløp:		
Dekningsområde: Kysten Høvåg - Hvaler		
Formål: Ressursundersøkelse av torskefisk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jakob Gjøsæter (toktleder til 18/11)	51	9-18/11
Svein Erik Enersen	51	Hele toktet
Kate Enersen	51	”
Aadne Sollie	51	”
Jan Atle Knutsen (toktleder fra 19/11)	05	19-22/11
Ansvarshavende: Jakob Gjøsæter		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 12507 – 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 29/10-01	



## TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
Forskningsstasjonen Flødevigen

Fartøy: G.M. Dannevig		Toktnr.: 2001336
Avgangsdato: 13/12-01		Avgangssted: Hirtshals
Ankomstdato: 13/12-01		Ankomststed: Flødevigen
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerrak (Torungen-Hirtshals)		
Formål: Miljøundersøkelser i Skagerrak		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Svein Erik Enersen (toktleder)	51	13/12-01
Terje Jåvold	51	13/12-01
Ansvarshavende: Didrik Danielsen		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9205.02 – 85%		
9202.02 – 10%		
9205.03 – 5%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Svein Erik Enersen</i>		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: <i>Didrik Danielsen</i>		Godkjenningsdato: 5/12-01

Håkon Mosby

**HÅKON MOSBY PLAN FOR TOKT 2/2-4/2 2001**

Lasting: torsdag 1/2 fra ca. 13.00 ?

Avgang: fredag 2/2 kl. 09.00

Ankomst søndag 4/2 senest kl. 14.00

Område: Fjordene i Sunnhordland

Formål : Feltkurs i G227

Utstyr: Lettseismisk profilering. Sparker, 3 m prøvetakere,  
Stor og liten box prøvetaker, Undervannsfoto, CTD

Toktleder: Atle Nygård 1200-1800 0000-06000  
Dorthe Klitgaard Kristensen 0600-1200 1800-2400  
Stig Monsen

Deltakere: **10 studenter:**  
Åse Hjetland Bringsdal  
Holger Karl Justwan  
Anja Middtun  
Aurélie Paulette Andrée Nowinski  
Birgitte Friestad Nyland  
Siw-Christin Taftø  
Bodil Østbø  
Sanna Hästö  
Trude Evjen  
Eva Simmenes

**Gruppe A** 1200-1800,0000-0600 **Gruppe B** 1200-1800; 0000-0600

**Gruppe C** 0600-1200,1800-2400 **Gruppe D** 0600-1200,1800-2400

Bergen, 29/1-2001

ATLE NYGÅRD

## **Plan for R/V Håkon Mosby cruise 03/01, 5-12 February 2001.**

### **Departure**

Leaving Marneholmen S/2 around 10.

### **Area**

Lurefjorden 5-8 February

Sognefjorden 9-12 February

### **Aim and equipments**

- ROV studies of the coronate scyphomedusa *Periphylla periphylla* in Lurefjorden and Sognefjorden.
- Population studies of *Periphylla* based on net sampling in Lurefjorden and Sognefjorden.
- ROV studies of the actinarian *Bolocera mediae* in Lurefjorden.
- ROV studies of the vertical zonation of hardbottom fauna in Sognefjorden.
- ROV studies on distribution and abundance of the macrobenthic fauna of Sognefjorden.
- Zooplankton distribution based on net sampling in Lurefjorden and Sognefjorden.

ROV *Aglantha*, Harstad trawl, MIK net, WP2 net, WP3 net, multinet, CTD, EK500 with BEL, ADCP.

### **Chief scientist**

Ulf Bårnstedt, Department of Fisheries and Marine Biology, University of Bergen, P.O. Box 7800, N-5020 Bergen, Norway. Phone: +47 55 584416, email: [ulf.barnstedt@ifm.uib.no](mailto:ulf.barnstedt@ifm.uib.no).

### **Other participants**

Carlos Montero Castaño, stipendiat, Univ. Bergen

NN Veterinærinstituttet, Oslo

Vidar Saue, SeaTech, Bergen, Norway

Kristen Olai Fjeldstad, Univ. Bergen

Eike Gentsch, student, Univ. Bergen

Tomas Sørli, student, Univ. Bergen

Carol Avois, University of Montreal, Canada

Tore Heggheim, Univ. Bergen

Two school pupils might join the cruise

Personnel from NRK might participate during some days

## **Preliminary plan for studies in the different areas**

### **Lurefjorden**

**Aim 1:** Defining zooplankton abundance and vertical distribution day/night in a transect from outside the fjord to the innermost part.

**Methods:** Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface along the transect. CTD casts are taken at the same time.

**Aim 2:** Defining the abundance and vertical distribution of eggs and juvenils of *Periphylla*.

**Methods:** Sampling with WP3 net and immediate sorting out of eggs and juvenils. Preservation of eggs in alcohol but some incubated for developmental time.

**Aim 3:** Vertical distribution pattern of *Periphylla periphylla*.

**Methods:** Dives with ROV *Aglantha* and video recordings. Also use of the scanning sonar for recordings and the EK500 printout, and sampling with the MIK net.

**Aim 4:** Describing the abundance, distribution pattern, size distribution, and association with shrimps of the actinian *Bolocera tuediae* on the bottom.

**Methods:** Studies with ROV *Aglantha* cruising along transects, video recording and using the laser scaling instrument to measure the size of the animals.

**Aim 5:** Shrimp associations with *Bolocera*. Is it dependent on feeding?

**Methods:** Feeding of *Bolocera* with the ROV and returning to the site looking for evidence of the importance of feeding.

**Aim 6:** Collection of *Periphylla* samples for laboratory analyses.

**Methods:** Collection of different sizes of *Periphylla* and preservation of gonad tissue, rophaliae, and male and female lappet tissue, all preserved in alcohol.

### **Sognefjorden**

**Aim 1:** Defining zooplankton abundance and vertical distribution day/night in the deep outer part of the fjord.

**Methods:** Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to the surface. CTD casts are taken at the same time.

**Aim 2:** Defining day and night abundance and vertical distribution and size distribution of *Periphylla periphylla* in the deep outer part of the fjord.

**Methods:** Dives with ROV *Aglantha* and video recordings. Vertical sampling with MIK net from bottom to surface. EK 500 acoustic surveys and use of BEI data processing.

**Aim 3:** Defining the abundance and distribution patterns of macrofauna on the soft bottom of the deep trench (around 1300 m depth).

**Methods:** Studies with ROV *Aglantha* cruising along transects, video recording and using the laser scaling instrument to measure the size of the animals.

**Aim 4:** Defining the abundance, distribution patterns and vertical change of hardbottom macrofauna on the steep cliffs rising from the deep trench to the surface.

**Methods:** Studies with ROV *Aglantha* at different depths along vertical transects, video recording and using the laser scaling instrument to measure the size of the fauna.

Bergen 29 January 2001

Ulf Båmstedt, chief scientist

**Participating students**

**University of Bergen  
Geophysical Institute  
Allegt 70  
N-5007 Bergen**

Karina Bakkøløkken Hjelmevik

Date of birth: 31.03.77

Jon Tore Johnsen

Date of Birth: 28.08.66

Nina Gjerde Winther

Date of birth: 02.06.77

**Copenhagen University  
Niels Bohr Institute for Astronomy, Physics and Geophysics  
Juliane Maries Vej 30  
2100 Copenhagen X  
Denmark**

Morten Nimb Qvist Sørensen  
Prags Boulevard 52, 1. sal  
2300 København S.  
Tlph. 32 95 82 24 / 28 36 40 78  
E-mail : Morten-nqs@mail.tele.dk  
(Alternative : maestro@fys.ku.dk )

Nationality : Danish  
Passportnumber : A002607116  
Seamans Book no. : 60120 (danish)  
CPR-nr. : 101273-2925  
Place of birth : Aarhus  
Date of birth : 10.12.1973

name: Trine Ebbensgaard Andersen  
adress: Julius Bloms Gade 35, 3. tv  
2200 Copenhagen N  
phone: 35 85 58 96  
e-mail: trine@fys.ku.dk  
born: Denmark, Aarhus d. 29. 09. 74 (290974-2296)  
Nationality: Danish  
Passportnr.: A 002683281

Name: Henrik Busch

Address: Carinaparken 41, 3460 Birkerød, Denmark  
Birthplace: Nykøbing F, Denmark  
Date of birth: July 10, 1968  
Nationality: Danish  
Passport no.: A003835843

Name: Mathilde Bøttger Sørensen  
Address: Ellebjergvej 7, 2th, 2450 København SV  
Tlf: 36 44 73 72  
e-mail: mathilde@fys.ku.dk  
Date of birth: 061178  
Place of birth: Svendborg  
Nationality: Danish  
Passport nr: 100988763

Name: Susana Ines da Silva Custodio  
passport nr: F-052727  
nationality: portuguese  
date and place of birth: 22 February 1979, Lisbon  
address: Tesdorpfsvvej 26, 2000 Frederiksberg, DK  
telephone nr: + (45) 40 79 04 26

**Universitaet Hamburg  
Institut fuer Meereskunde,  
Tropowitzstraße 7, D-22529 Hamburg, Germany  
Dagmar Hainbucher  
phone: +49 (0)40-42838-5985,  
fax: +49 (0)40-42838-4644  
e-mail: hainbuch@ifm.uni-hamburg.de,**

Knud Rinas

N.N. (male)

N.N. (female)

**RV Håkon Mosby, GFO310-students cruise 13-22 February 2001****Cruise plan**

13. Feb. Morning Arrive Bergen and installation on HM  
 12:00 Lunch  
 13:00-17:00 Introduction to the cruise plans  
 Lectures on fjord physics by Harald Svendsen  
 Lectures on instruments and methods by Jaccard, Østerhus, NN  
 17:30 Dinner  
 18:00 Leaving Bergen  
 18:30 Safety briefing

14. Feb. Sognefjorden  
 Mooring deployment?  
 CTD and ADCP sections in the fjord

17. Feb Arrive Bergen - End part one  
 Start part two; the coastal current  
 Lectures on coastal current dynamic by Harald Svendsen

18. Feb. CTD and ADCP sections across the Norwegian coastal current

21. Feb. Mooring recovery, data processing

22. Feb. Morning Arrive Bergen  
 Discussions: plans for data processing and reporting etc.  
 Afternoon End

**Cruise leaders** 13-17: Svein Østerhus, Bjerknessenteret  
 17-22: Pierre Jaccard, Geofysisk institutt

**Teachers** Harald Svendsen (13/2 and 17/2)  
 Thomas Rossby 13-17 ??

**Students** 11 (5 male, 6 female, see list)

01.02.01  
 Svein Østerhus



## TOKTPLAN

## M/S HAAKON MOSBY

**Tokt 6- 2001.**

Periode: 5. - 14. mars 2001  
Avgang: Bergen, 5. mars, kl. 08.00  
Ankomst: Bergen, 14. mars, kl. 12.00  
Område: Kyst- og fjordområder Møre-Rogaland  
Institutt: Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Formål: Stimstudier av gytesild  
Redskap: Bunn- og pelagisk trål, garn, gummibåt, grabb

Personell: A. Johannessen (toktleder), A. Fernø, G. Skaret, L. Nøttestad, B. E. Axelsen,  
Ingeniør (HM),

Bergen, 22. februar 2001.

Arne Johannessen  
toktleder

**Håkon Mosby****Toktplan tokt 7/01:**

AVGANG Bergen, torsdag 15 mars 2001, kl 1600  
ANKOMST Bergen, tirsdag 27 mars 2001, kl 1600  
OMRÅDE Svinøysnittet samt Polarfronten i Norskehavet.  
PROSJEKT NOCLIM  
FORMÅL Kartlegging av strøm og hydrografi med vekt på den atlantiske innstrømmningen til Norskehavet og nordlige havområder. Spesielt undersøke Polarfronten i Norskehavet med SeaSoar/CTD og ADCP. Opptaking/utsetting av strømrigg S1 og S2. Dregging etter strømrigg SEX1.

Riggposisjoner: S1: 62°49.179' N, 4° 17.297' E på 500 m dyp  
S2: 62°53.588' N, 4°05.322 E på 715 m depth  
SEX1: 62°59.84' N, 3°53.60 E på 890 m dyp

Instrumentering: SeaSoar, CTD, ADCP

Observatører: Pierre Jaccard  
Tor deLange  
Steinar Myking (verneombud)  
Øystein Skagseth (toktleder)

Bergen, 6 mars 2001

Øystein Skagseth

8/3-01 cc: H.M.

**Toktplan***"HAKON MOSBY"***Avgang Bergen d. 5/4 kl:12:00.****Ankomst Bergen d. 25/4 kl:12:00****Ingen planlagte anløp.****Område Norskehavet – Grønlandshavet****Formål og utstyr.**

Dette toktet er i forbindelse med NFR prosjektet NoClim og EC-prosjektet TRACTOR. Formålet er å måle fysikk og CO<sub>2</sub>-variabler langsmed Svinøy-snittet og stasjon M. Frontdynamikk i grensen mellom det Nordatlantiske vannet og Arktiske vannet på vei mot Grønlandshavet. Interne bølger i Grønlandshavet. Måle fysikk og kjemi langsmed 75N fra 3 grader øst og så langt vest isen tillater det. Det skal samles inn prøver til næringssaltanalyser, saltmålinger og SF<sub>6</sub>-målinger.

Av utstyr ombord skal det benyttes ADCP, CTD, rosetté med 12 10l flasker, værstasjon, dynamisk posisjonering etc.

Det skal foruten dette anvendes Ct og At instrumentering, underveis pH og fCO<sub>2</sub>. Underveis instrumentering ønskes montert dagen før avgang.

Det følger med en 10 fots kjølecontainer på toktet til oppbevaring av vannprøver. Denne vil ble levert av Haukedal transport, på fredag d. 4 april.

***Deltakere:*****Toktleder: Frank Cleveland, fysisk oseanografi.****Ludger Mintrop, Scientific responsible for carbon chemistry.****Sara Jutterström, Carbon chemistry.****Fredrik Svendsen, O<sub>2</sub> measurements and water sampling.****Caroline Kivimäe, student, water sampling, assist analysing carbon.**

**TOKTPLAN M/S HAAKON MOSBY****Tokt 10/2001.**

Periode: 27. april - 3. mai 2001  
Avgang: Bergen, 27. april, kl. 09.00  
Anløp: Lerwick, ca.29. april.  
Ankomst: Bergen, 3. mai, kl. 12.00  
Område: Nordsjøen  
Institutt: Institutt for fiskeri- og marinbiologi

Formål: 1. Undervisningstokt (inkl. B&E, tråler (bunn-, pel-, bom-), MIK).  
2. Hydrografisk snitt Fedje - Shetland.

Personell: A. Johannessen (toktleder), Kåre Hansen (HI), Svend Lemvig (HI), Frank Midtøy, Ingeniør (HM), 11 Mphil.- studenter :

1) Mr SONGORE, Newman	ZIMBABWE
2) Ms NAMWANDI, Theopolina Mekondjo	NAMIBIA
3) Mr STABY, Arved	NAMIBIA
4) Mr HAUFIKU, Fabianus	NAMIBIA
5) Mr NGUYEN, Khac Bat	VIETNAM
6) Mr THAI, Chien Ngoc	VIETNAM
7) Mr NGOWO, Redfred Geoffry	TANZANIA
8) Mr LOUW, Granville Gary	SOUTH AFRICA
9) Ms SIKITI, Nondumiso Gloria	SOUTH AFRICA
10) Mr MQOQI, Mandisile	SOUTH AFRICA
11) Mr PHEEHA, Saasa	SOUTH AFRICA

Bergen, 24. April 2001.

Arne Johannessen

toktleder

**Toktplan 12/01 HÅKON MOSBY**

**Avgang:** 13.05.2001, 0800 eller så snart alt utstyr er ombord

**Ankomst:** senest 24.05.2001

**Tokteltakere:**

**Skift 1**

Carin Andersson (toktleder, tlf. 55583216)

Jozef Kusior

Björg Risebrobakken

**Skift 2**

Eystein Jansen

Stig Monsen

Birgitte Nyland

Liv Senneset

**Område:** Færøyene, vest for Hultenbanken, Breisunddypet/Sulafjorden, Norskerenna

**Formål:** Geologisk prøvetaking av sediment. Eventuelt noe innsamling av skjell.

**Utstyr:** gravity corer, multicorer (NGU), ev. trekantkrape, økkelodd, 3,7, 12, 38 kHz.

**Planlagte stasjoner/prøvetakingsområder:**

- 1) 62°09.83'N, 02°18.83'E
- 2) 62°22.48'N, 0°58.81'W
- 3) 61°41.63'N, 03°34.32'W
- 4) 61°23.71'N, 11°52.38'W
- 5) 61°43.03'N, 05°49.36'W

**Kort opphold i Torshavn, Færøyene**

- 6) 2 stasjoner langs linjen 64°39'N, 4°13'E; 64°56'N, 5°36'E
- 7) 63°45.77'N, 05°15.31'E
- 8) 3 stasjoner i Breisunddypet-Sulafjorden; vestlig endepunkt: 63°31'N, 05°39.2'E, østlig endepunkt: 62°22'N, 06°09'E.

En toktdeltaker vil sannsynligvis gå av i Ålesund-området.

- 9) 60°42.71'N, 04°10.28'E.

**M/S HAKON MOSBY Cruise 11/2001 (Spring Coastal Cruise 2001)**

Time: Departure 4.5 ca kl 12.00

Return: 11.5 evening (or Saturday 12.5)

Area: Norwegian South-West coastal current - Skagerak

**Purpose:****Biology:**

Part I (Lag 1-3): Investigate spatial changes in microbial community composition and diversity in the Norwegian coastal current.

Part II (Lag 4): Investigate temporal (diel) changes in microbial processes and community composition in the Norwegian coastal current over a 72h period.

**Marine optics:**

Investigate the light regime in Norwegian coastal waters in relation to the biological community present in the water column.

**General outline:**

	Day	Date	Sailing	Work / Purpose
	1	4.5	Sail to Jæren coast	Set up Lab – test sampling & equipment
<b>Part I</b>	2-4	5.5–7.5	Lag 1, 2 & 3	Sample 3 cross-sections of the coastal current as indicated on map. 6 stations pr. lag, 10 nautical miles apart
<b>Part II</b>	5-8	8.5-11.5	Lag 4	Follow a drifting buoy over 72 h with frequent sampling (every 4h)
	8	11.5	Return to Bergen	Pack up Lab
	9	12.5		To be used in case of delay

Possible change of participants in Kristiansand on 8.5 between Lag 3 and 4

**Participants:**

Toktleder: Bratbak G,

**Biology:**Aursland K.,  
Brandsdal M.  
Castberg T,  
Erga SR,  
Jacquet S,  
Larsen A,  
Olseng CD,  
Sandaa RA,  
Sazhin FA,**Physics:**Folkestad A,  
Hamre B.  
Hestenes K.

## Cruiseplan for HM13/01

Departure Bergen: d. 26/5 kl:12:00.

Arrival Bergen: d. 20/6 kl:12:00

Port visit: Thorshavn on the Faeroe Island, sometime between 10-15 of June.

Area: The Nordic Seas and northern parts of the North Atlantic Ocean.

### Purpose and equipment.

This cruise is dedicated to follow the spread of the tracer SF<sub>6</sub> in the Nordic Seas and the northern part of the North Atlantic Ocean, and to measure the inorganic carbon system variables. The TRACTOR project is a following up study of the ESOP-2 project in which the Greenland Sea tracer experiment were started.

We will start the study in the Greenland Sea and then follow the vertical displacement of the SF<sub>6</sub> patch resting at the isopycnal 28.0492. We will also study the vertical diffusion on the boundary between bottom water and topography. Next, we will follow the branch of deeper water passing the Jan Mayen channel into the Norwegian Sea and the branch following close to the East Greenland current in the Iceland Sea to the Denmark Strait. Meteor will cover the North Atlantic side of the Denmark Strait. Instead we will follow the East Icelandic current, which flows on the northern side of the Iceland-Faeroe ridge. We will pass into the Scotland-Faeroe channel into the North Atlantic Ocean and follow the deep water produced in the Nordic Seas, as far as it carries SF<sub>6</sub> and ship time allows, into the deep North Atlantic Ocean.

This cruise is conducted for the EU-project TRACTOR, (Contr. No. EVK2-CT-2000-00080) and the Norwegian research Council project NOCLim.

The need for equipment from the ship is listed in the table, but we will need ADCP, CTD (Seabird 911+) rosette with 12 10 litre bottles, weather station, dynamic positioning etc.

We will bring instrumentation from three different groups measuring SF<sub>6</sub> and standard instrumentation for measuring inorganic carbon chemistry and oxygen. More specifically we will measure as follows: C<sub>T</sub>, A<sub>T</sub>, and pH and fCO<sub>2</sub> will be measured in an underway mode. We ask to start loading and installing the equipment on Friday the 25 of Mai. This is in agreement with the previous chief scientist Eystein Jansen.

In addition we will install two containers onboard. One 20 foot laboratory container and one 10 foot cooling container.

Chief scientist: Truls Johannessen, UiB, physical/chemical oceanography  
Co-chief scientist: Marie-José Messias, UEA, SF<sub>6</sub> measurements

### Principle Investigators:

Johanna Ballé-Beganton, UEA, SF<sub>6</sub> measurements

Emil Jeansson, GU, SF<sub>6</sub> measurements

Yoshi Kasajima, UiB, physical oceanography

Are Olsen, UiB, inorganic carbon measurements

Abdirahman M. Omar, UiB, inorganic carbon measurements

Dr. Anders Olsson, GU, SF<sub>6</sub> measurements

Ingunn Skjelvan, UiB, SF<sub>6</sub> measurements

Fredrik Svendsen, UiB, O<sub>2</sub>-analysis and salinity

## Cruiseplan for HM13/01

**Departure Bergen: d. 26/5 kl:12:00.**

**Arrival Bergen: d. 20/6 kl:12:00**

**Port visit: Thorshavn on the Faeroe Island, sometime between 10-15 of June.**

**Area: The Nordic Seas and northern parts of the North Atlantic Ocean.**

### Purpose and equipment.

This cruise is dedicated to follow the spread of the tracer SF<sub>6</sub> in the Nordic Seas and the northern part of the North Atlantic Ocean, and to measure the inorganic carbon system variables. The TRACTOR project is a following up study of the ESOP-2 project in which the Greenland Sea tracer experiment were started.

We will start the study in the Greenland Sea and then follow the vertical displacement of the SF<sub>6</sub> patch resting at the isopycnal 28.0492. We will also study the vertical diffusion on the boundary between bottom water and topography. Next, we will follow the branch of deeper water passing the Jan Mayen channel into the Norwegian Sea and the branch following close to the East Greenland current in the Iceland Sea to the Denmark Strait. Meteor will cover the North Atlantic side of the Denmark Strait. Instead we will follow the East Icelandic current, which flows on the northern side of the Iceland-Faeroe ridge. We will pass into the Scotland-Faeroe channel into the North Atlantic Ocean and follow the deep water produced in the Nordic Seas, as far as it carries SF<sub>6</sub> and ship time allows, into the deep North Atlantic Ocean.

This cruise is conducted for the EU-project TRACTOR, (Contr. No. EVK2-CT-2000-00080) and the Norwegian research Council project NOClim.

The need for equipment from the ship is listed in the table, but we will need ADCP, CTD (Seabird 911+) rosette with 12 10 litre bottles, weather station, dynamic positioning etc.

We will bring instrumentation from three different groups measuring SF<sub>6</sub>, and standard instrumentation for measuring inorganic carbon chemistry and oxygen. More specifically we will measure as follows: C<sub>T</sub>, A<sub>T</sub>, and pH and fCO<sub>2</sub> will be measured in an underway mode. We ask to start loading and installing the equipment on Friday the 25 of Mai. This is in agreement with the previous chief scientist Eystein Jansen.

In addition we will install two containers onboard. One 20 foot laboratory container and one 10 foot cooling container.

- ✓ Chief scientist: Truls Johannessen, UiB, physical/chemical oceanography
- ✓ Co-chief scientist Marie-José Messias, UEA, SF<sub>6</sub> measurements

#### *Principle Investigators:*

- ✓ Johanna Ballé-Beganton, UEA, SF<sub>6</sub> measurements
- ✓ Emil Jeansson, GU, SF<sub>6</sub> measurements
- ✓ Yoshi Kasajima, UiB, physical oceanography
- ✓ Are Olsen, UiB, inorganic carbon measurements
- ✓ Abdirahman M. Omar, UiB, inorganic carbon measurements
- ✓ *Dr. Anders Olsson, GU, SF<sub>6</sub> measurements*
- ✓ Ingunn Skjelvan, UiB, SF<sub>6</sub> measurements
- ✓ Fredrik Svendsen, UiB, O<sub>2</sub>-analysis and salinity



**“HÅKON MOSBY”**  
**PLAN FOR TOKT NR. 14-2001**  
**(Vårt tokt 129-01)**

Tidsperiode: 22/6 - 03/7 2001

**LASTING:** 22/6 Fra ca. kl. 8:30

**AVGANG:** 22/6 Ca. kl. 10:00

**ANKOMST:** 03/7 Ca. kl. 10:00

**OMRÅDE:** Vest-norske fjorder, Storegga raset,  
Norskehavsbassenget,  
Shetlandsmarginen, Norskerenna

**FORMÅL:** Innsamling av multikjerne prøver og gravity kjerner fra:  
Sognesjøen, Voldafjorden, Breisunddjupet, Storegga (distal),  
Norskehavsbassenget, Shetlandsmarginen og Norskerenna. Tøktet er et  
ledd 2 EU-prosjekter med internasjonalt samarbeid om “Continental  
Margin Stability (COSTA) og “Late Holocene Shallow Marine Environments  
of Europe (HOLSMEER)”

**UTSTYR:** Gravity-prøvetaker ,  
Multi corer  
Box corer (liten).

**TOKTLEDER:** Haflidi Haflidason (UiBergen)

**DELTAKERE:** Dorthe Klitgaard Kristensen (UiBergen)  
Brian Parsons (NAVAL-Research)  
Wim Lekens (Univ. of Bangor)

Bergen 14. juni 2001

**Toktplan for "Håkon Mosby"**  
tokt nr. 15/01 i tidsrommet 04.07 – 17.07 2001

**AVGANG:** fra Marineholmen, Bergen 4. juli ca kl. 12.

**ANKOMST:** til Marineholmen, Bergen 17. juli ca kl. 14

**ANLØP:** Seiðisfjørður, Island 6. juli med antatt ankomst mellom kl 18 og 21, og 15. juli med avgang ca kl. 10.

**OMRÅDE:** Arbeide i islandsk EEZ nordøst for Island (nord for 65° N og øst for 15° W), hovedsaklig på dypt vann, største dyp 3400 m.

**FORMÅL:** Kvantitative og kvalitative studier av bunndyrsfaunaen i islandsk økonomisk sone (islandsk/nordisk samarbeidsprosjekt BIOICE). Fortsettelse av kartlegging av Norskehavets bunntilknyttede fauna, med spesiell vekt på epi- og hyperbenthisk fauna.

**UTSTYR:** Fartøyets forskningslodd, ADCP, CTD. Fra Bergen medbringes stor Agassiz-trål og slemmingstank samt mindre utstyr. Øvrig innsamlingsutstyr (sleder, skraper, grabber, en liten ROV) og forbruksutstyr tas ombord og settes i land i Seiðisfjørður.

**TOKTLEDER:** Torleiv Brattegard

**DELTAKERE:**

*fra Bergen, til Bergen*

Torleiv Brattegard, førsteamanuensis, IFM, UiB

Jon-Arne Sneli, førsteamanuensis, TBS, NTNU, Trondheim

Jussi Evertsen, hf-student, TBS, NTNU, Trondheim

*fra Seiðisfjørður, til Seiðisfjørður*

Jørundur Svavarsson, prof., Líffræðistofnun Háskólans, Reykjavík

Guðmundur Guðmundsson, konservator, Náttúrufræðistofnun Íslands, Reykjavík

Hjalti Harðarsson, ROV-ingeniør, firma Hafmynd, Reykjavík

Hans Tore Rapp, univ.stipendiat, IFM, UiB

Ole S. Tendal, afdelingsleder, Zoologisk Museum, Københavns Universitet

Kathrine Worsaae, Ph.D.-student, Zoologisk Museum, Københavns Universitet

Torleiv Brattegard  
toktleder

Bergen, 1. juni 2001

**Participants in the BIOICE cruise with R/V "Håkon Mosby" to the NE part of the Icelandic EEZ 4 – 17 July 2001**

<b>Name</b>	<b>Position</b>	<b>Institution</b>	<b>Nationality</b>
<b>Torleiv Brattegard</b>	chief scientist	University of Bergen	Norwegian
<b>Guðmundur Guðmundsson</b>	scientist	Náttúrufræðistofnun Íslands	Icelandic
<b>Jørundur Svavarsson</b>	scientist	Háskoli Íslands	Icelandic
<b>Jon-Arne Sneli</b>	scientist	University of Trondheim	Norwegian
<b>Ole S. Tendal</b>	scientist	University of Copenhagen	Danish
<b>Hans Tore Rapp</b>	PhD-student	University of Bergen	Norwegian
<b>Kathrine Worsaae</b>	PhD-student	University of Copenhagen	Danish
<b>Jussi Evertsen</b>	MSc-student	University of Trondheim	Norwegian
<b>Hjalti Harðarsson</b>	ROV-ingeniør	firma Hafmynd	Icelandic

file: BIOICE participants 2001

3 sider.

26/10-01

**Plan for R/V Håkon Mosby cruise 23/01, 23-30 October 2001.****Departure**

Leaving Marineholmen 23/10 around 12.

**Workplan**

Date	Locality	Activity
Man 29/10	Marineholmen	Departure from Marineholmen ca. 08.00
Man 29/10	Lurefjorden	Arriving Lurefjorden ca. 11.00
Man/Tue 29-30/10	Lurefjorden	ROV, Plankton nets, CTD, water samples, acoustics
Tue 30/10	Lurefjorden	Leaving Lurefjorden ca. 24.00
Wed 31/10	Masfjorden	Arriving Masfjorden ca. 02.00
Wed/Thu 31/10-1/11	Masfjorden	ROV, Plankton nets, CTD, water samples, acoustics
Thu 1/11	Masfjorden	Leaving Masfjorden for Sognefjorden ca. 14.00
Thu 1/11	Sognefjorden	Arriving Sognefjorden ca. 18.00
Thu/Fri 1-2/11	Sognefjorden	ROV, Plankton nets, CTD, water samples
Fri 2/11	Sognefjorden	Leaving Sognefjorden for Halsafjorden ca. 24.00
Sat 3/11	Halsafjorden	Arriving Halsafjorden ca. 18.00
Sat/Sun 3-4/11	Halsafjorden	ROV, Plankton nets, CTD, water samples, acoustics
Sun 4/11	Halsafjorden	Leaving Halsafjorden ca. 12.00
Man 5/11	Marineholmen	Arriving Marineholmen ca. 12.00

**Alm and equipments**

- ROV studies of the coronate scyphomedusa *Periphylla periphylla*.
- ROV studies of the actinarian *Boiocera tuediae* in Lurefjorden.
- ROV studies of the vertical zonation of hardbottom fauna.
- Zooplankton distribution and *Periphylla* size distribution based on net sampling.
- Acoustic studies on *Periphylla* and mesopelagic fish.

ROV Aglantha, MIK net, WP3 net, multinet, CTD, EK500 with BEI, Separate 38 kHz transducer, ADCP.

**Chief scientist**

Ulf Bårnstedt, Department of Fisheries and Marine Biology, University of Bergen, P.O. Box 7800, N-5020 Bergen, Norway. Phone: +47 55 983962, email: [ulf.barnstedt@ifm.uib.no](mailto:ulf.barnstedt@ifm.uib.no).

**Other participants**

Tom Somes, Univ. of Bergen ([tom.somes@ifm.uib.no](mailto:tom.somes@ifm.uib.no))  
 Adeline Destombes, Univ. of Bergen ([adestombes@hotmail.com](mailto:adestombes@hotmail.com))  
 Kristen Olai Fjeldstad, Univ. Bergen ([kristen.fjeldstad@ifm.uib.no](mailto:kristen.fjeldstad@ifm.uib.no))  
 Thor Klevjer, Univ. of Oslo ([thor.klevjer@bio.uio.no](mailto:thor.klevjer@bio.uio.no))  
 Eike Gentsch (29/10-2/11), Univ. of Göttingen, Germany ([egentschde@yahoo.de](mailto:egentschde@yahoo.de))  
 Tore Heggheim, Univ. of Bergen ([tore.heggheim@ifm.uib.no](mailto:tore.heggheim@ifm.uib.no))

Asgeir Steinsland, Univ. of Bergen (asgeir.steinsland@gfi.uib.no)  
Hermann Backer, Univ. of Bergen (hermanni.backer@student.uib.no)

### ***Preliminary plan for studies in the different areas***

#### **Lurefjorden (26-30/10)**

**Aim 1:** Defining zooplankton abundance and vertical distribution.

**Methods:** Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface at several stations. CTD casts are taken at the same time.

**Aim 2:** Defining abundance and vertical distribution of *Periphylla*.

**Methods:** Dives with ROV *Aglantha* and video recordings for quantitative estimates.

**Aim 3:** Testing new equipment on ROV *Aglantha*.

**Methods:** First use of Hasselblad camera, B/W video camera, scalar system.

**Aim 4:** Use of acoustics to record *Periphylla* and other macroscopic pelagic organisms.

**Methods:** Use of a submersible transducer together with the EK500 system of the ship.

#### **Masfjorden (31/10-1/11)**

**Aim 1:** Defining zooplankton abundance and vertical distribution.

**Methods:** Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to the surface. CTD casts are taken at the same time.

**Aim 2:** Studies of the behaviour of mesopelagic fish and krill.

**Methods:** Use of a submersible transducer together with the EK500 system of the ship.

**Aim 3:** Testing new equipment on ROV *Aglantha*.

**Methods:** First use of Hasselblad camera, B/W video camera, scalar system.

#### **Sognefjorden (1-2/11)**

**Aim 1:** Defining zooplankton vertical distribution in localities with different depth.

**Methods:** Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface. CTD cast is taken at the same time.

**Aim 2:** Defining occurrence of macroscopic organisms in the pelagic, on the soft bottom, and on the steep cliffs.

**Methods:** Dives with ROV *Aglantha* and video recordings using the laser scalar system.

**Aim 3:** Testing new equipment on ROV *Aglantha*.

**Methods:** First use of Hasselblad camera, B/W video camera, scalar system.

**Aim 4:** Use of acoustics to record *Periphylla* and other macroscopic pelagic organisms.

**Methods:** Use of a submersible transducer together with the EK500 system of the ship.

#### **Halsafjorden (3-4/11)**

**Aim 1:** Defining zooplankton abundance and vertical distribution.

**Methods:** Sampling with multinet in vertical profiles from bottom to surface at several stations. CTD casts are taken at the same time.

**Aim 2:** Defining abundance and vertical distribution of *Periphylla*.

**Methods:** Dives with ROV *Aglantha* and video recordings for quantitative estimates.

**Aim 3:** Testing new equipment on ROV *Aglantha*.

**Methods:** First use of Hasselblad camera, B/W video camera, scalar system.

**Aim 4:** Use of acoustics to record *Periphylla* and other macroscopic pelagic organisms.

**Methods:** Use of a submersible transducer together with the EK500 system of the ship.

**Cabin use, work hours**

Ulf Båmstedt, single cabin, 1. deck. Variable working time.  
Tore Heggheim, single cabin, 1 deck. ROV operations: 6-12; 18-24  
Asgeir Steinsland, single cabin, 1 deck. ROV operations: 6-12; 18-24  
Tom Sørnes, single cabin 2 deck. Acoustics, sampling: 00-6; 12-18\*  
Adeline Destombes, single cabin 2 deck. Acoustics, sampling: 00-6; 12-18\*  
Kristen Olai Fjeldstad, single cabin 2 deck. ROV operations: 6-12; 18-24  
Thor Klevjer, single cabin, 3 deck. Acoustics, sampling: 00-6; 12-18\*  
Eike Gentsch, 4-bed cabin 2 deck Acoustics, sampling: 00-6; 12-18\*  
Hermann Backer, single cabin, 3 deck. Acoustics, sampling: 00-6; 12-18\*

\*The team on acoustics and sampling can have a rotating system, since it is sufficient with 2-3 persons, thereby making it possible to join also ROV operations.

Bergen 16 October 2001

Ulf Båmstedt, chief scientist

M/S HÅKON MOSBY TOKTPLAN FOR 2001 (Versjon 2a, desember 2000)

Tokt nummer	Tidsrom	Antall døgn	Institutt	Ansvarlig	Område	Formål
F	0501 - 2101	17		Ledig		
1	2201 - 2401	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
	2501 - 0102	8		Ledig		
R	0202 - 0402	3	Geologisk	HHaflidason	Sunnhordland	Undervisning
3	0502 - 1202	8	IFM	UBåmstedt	Fjorder Vestl.	Maneter, ROV
4	1302 - 2202	10	Geofysisk	PHaugan	Vestlandet	Undervisning
	2302 - 0103	7		Ledig		
F	0203 - 0403	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
6	0503 - 1403	10	IFM	AJohannessen	Kyst sørvestl.	Gytedferd
7	1503 - 2803	14	Geofysisk	KOrvik	Svinøysnittet	VEINS
	2903	1			Ved kai	
R	3003 - 0104	3		Ledig		
8	0204 - 0404	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
9	0504 - 2504	21*	Geofysisk	PHaugan	Grønlandshavet	Sirk./vannd. (EU)
	2604	1			Ved kai	
F	2704 - 0305	7	IFM	AJohannessen	Nordsjøen	Undervisning
11	0405 - 1205	9	Mikrobiologi	GBratbak	Nordsjøen	Plankton, lys
12	1305 - 2405	12	Geologisk	CAnderson	Norskehavet	Prøvetak
R	2505	1			Ved kai	
13	2605 - 3005	5	Geofysisk	KOrvik	Svinøysnittet	VEINS
14	3105 - 2006	21*	Geofysisk	TJohannessen	Grø.h./Færøy/Shl	Vannutveksl. (EU)
	2106	1			Ved kai	
F	2206 - 0307	12*	Geologisk	HHaflidason	Shetland, Storeg.	Prøvetak
16	0407 - 1707	14	IFM	TBrattegard	Island	Bunndyr
	1807	1			Ved kai	
R	1907 - 0608	19	Geologisk	RPedersen	Norske/Grøn.l.h.	Prøvetak, ROV
18	0708 - 1508	9*	IFM	AJohannessen	Nordsjø	Settl. torsk (EU)
	1608	1			Ved kai	
F	1708 - 0809	23*	Geofysisk	HSvendsen	Svalbard	Dynamikk (EU)
£	0909 - 1309	5*	IFJ	RMjelde	Vest-Svalbard	Seismikk
R \$	1409 - 3009	17*	IFJ	RMjelde	Vest-Svalbard	Seismikk
#	0110 - 0810	8	IFM	TBrattegard	Finnmark	Bunndyr
	0910 - 1010	2		Ledig		
	1110	1			Ved Kai	
F	1210 - 1810	7	Geofysisk	KOrvik	Svinøysnittet	VEINS
	1910 - 2210	4		Ledig		
23	2210 - 2210	1	Geofysisk	GFO110	Byfjorden	Undervisning
	2310 - 0711	15		Ledig		
	0811	1			Ved Kai	
R	0911 - 1611	8	IFM	UBåmstedt	Fjorder Vestl.	Maneter, ROV
	1711 - 0612	20		Ledig		
F	0712 - 0301	28		Ledig		

\$ Mannskapsskifte i Longyearbyen

£ Toktskifte i Longyearbyen

# Toktskifte i Tromsø

Antall døgn totalt: (f.o.m. 050101 t.o.m. 030102) 364

Antall døgn med leie (merket med \*): 108 (74 av disse er finansiert via EU)

Antall døgn uten leie: 256, hvorav 8 ved kai, 104 ledig for utleie eller klassing, og 144 døgn ute på UiBs regning.

Kopi

M/S HÅKON MOSBY TOKTPLAN FOR 2001 (Versjon 2a, desember 2000)

Tokt nummer	Tidsrom	Antall døgn	Institutt	Ansvarlig	Område	Formål	
F	0501 - 2101/8	17		Ledig	LYFJORDEN		
1	2201 - 2401	34	IFJ / FTI	YKristoffersen	Byfjorden / HITTEN	Seismikk	
	2501 - 0102	8		Ledig			
R	2	0202 - 0402	3	Geologisk	HHaflidason	Sunnhordland	Undervisning
	3	0502 - 1202	8	IFM	UBåmstedt	Fjorder Vestl.	Maneter, ROV
	4	1302 - 2202	10	Geofysisk	PHaugan	Vestlandet	Undervisning
		2302 - 0103	7	Ledig			
F	5	0203 - 0403	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
	6	0503 - 1403	10	IFM	AJohannessen	Kyst sørvestl.	Gyteadferd
	7	1503 - 2803	14	Geofysisk	KORvik	Svinøysnittet	VEINS
		2903	1			Ved kai	
R		3003 - 0104	3	Ledig			
	8	0204 - 0404	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
	9	0504 - 2504	21*	Geofysisk	PHaugan	Grønlandshavet	Sirk./vannd. (EU)
		2604	1			Ved kai	
	10	2704 - 0305	7	IFM	AJohannessen	Nordsjøen	Undervisning
	11	0405 - 1205	9	Mikrobiologi	GBratbak	Nordsjøen	Plankton, lys
	12	1305 - 2405	12	Geologisk	CAnderson	Norskehavet	Prøvetak
R		2505	1			Ved kai	
	13	2605 - 3005	5	Geofysisk	KORvik	Svinøysnittet	VEINS
	14	3105 - 2006	21*	Geofysisk	TJohannessen	Grø.h./Færøy/Shl	Vannutveksl. (EU)
		2106	1			Ved kai	
F	15	2206 - 0307	12*	Geologisk	HHaflidason	Shetland, Storeg.	Prøvetak
	16	0407 - 1707	14	IFM	TBrattegard	Island	Bunndyr
		1807	1			Ved kai	
R	17	1907 - 0608	19	Geologisk	RBPedersen	Norske/Grøn.l.h.	Prøvetak, ROV
	18	0708 - 1508	9*	IFM	AJohannessen	Nordsjø	Settl. torsk (EU)
		1608	1			Ved kai	
F	19	1708 - 0809	23*	Geofysisk	HSvendsen	Svalbard	Dynamikk (EU)
£	20a	0909 - 1309	5*	IFJ	RMjelde	Vest-Svalbard	Seismikk
R \$	20b	1409 - 3009	17*	IFJ	RMjelde	Vest-Svalbard	Seismikk
#	21	0110 - 0810	8	IFM	TBrattegard	Finnmark	Bunndyr
		0910 - 1010	2	Ledig			
		1110	1			Ved Kai	
F	22	1210 - 1810	7	Geofysisk	KORvik	Svinøysnittet	VEINS
		1910 - 2210	4	Ledig			
	23	2210 - 2210	1	Geofysisk	GFO110	Byfjorden	Undervisning
		2310 - 0711	15	Ledig			
		0811	1			Ved Kai	
R	24	0911 - 1611	8	IFM	UBåmstedt	Fjorder Vestl.	Maneter, ROV
		1711 - 0612	20	Ledig			
F		0712 - 0301	28	Ledig			

§ Mannskapsskifte i Longyearbyen

£ Toktskifte i Longyearbyen

# Toktskifte i Tromsø

Antall døgn totalt: (f.o.m. 050101 t.o.m. 030102) 364

Antall døgn med leie (merket med \*): 108 (74 av disse er finansiert via EU)

Antall døgn uten leie: 256, hvorav 8 ved kai, 104 ledig for utleie eller klassing, og 144 døgn ute på UiBs regning.



# Cruise schedule for Håkon Mosby 2001

Forskningsfartøyutvalget, Geofysisk Institutt UiB  
Toktkoordinator Pierre Jaccard



M/S HÅKON MOSBY TOKTPLAN FOR 2001 (Versjon 10, juli 2001)

Tokt nummer	Tidsrom	Antall døgn	Institutt	Ansvarlig	Område	Formål
F	0501 - 2101	17		Ledig		
1	2101 - 2401	3	IFM	TBrattegård	Nordsjø	Krepsdyr
	2501 - 0102	8		Ledig		
R 2	0202 - 0402	3	Geologisk	HHaflidason	Sunnhordland	Undervisning
3	0502 - 1202	8	IFM	UBåmstedt	Fjorder Vestl.	Maneter, ROV
4	1302 - 2202	10	Geofysisk	PHaugan	Vestlandet	Undervisning
	2302 - 0103	7		Ledig		
F 5	0203 - 0403	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
6	0503 - 1403	10	IFM	AJohannessen	Kyst sørvestl.	Gytheadferd
7	1503 - 2803	14	Geofysisk	KOrvik	Svinøysnittet	VEINS
	2903	1			Ved kai	
R	3003 - 0104	3		Ledig		
8	0204 - 0404	3	IFJ	YKristoffersen	Byfjorden	Seismikk
9	0504 - 2504	21*	Geofysisk	PHaugan	Grønlandshavet	Sirk./vannd. (EU)
	2604	1			Ved kai	
F 10	2704 - 0305	7	IFM	AJohannessen	Nordsjøen	Undervisning
11	0405 - 1205	9	Mikrobiologi	GBratbak	Nordsjøen	Plankton, lys
12	1305 - 2405	12	Geologisk	CAnderson	Norskehavet	Prøvetak
R	2505	1			Ved kai	
13	2605 - 2006	26*	Geofysisk	TJohannessen	Grø.h./Færøy/Shl	Vannutveksl. (EU)
	2106	1			Ved kai	

F 14	2206 - 0307	12*	Geologisk	HHaflidason	Shetland, Storeg.	Prøvetak
15	0407 - 1707	14	IFM	TBrattegard	Island	Bunndyr
	1807	1			Ved kai	
R 16	1907 - 0808	21	Geologisk	RBPedersen	Norske/Grøn.l.h.	Prøvetak, ROV
17	0908 - 1208	4*	IFJ	RMjelde	Byfjord	Rigging/Sjøest
18	1308 - 1508	3*	IFJ/MGC	KRød	Byfjord	Rigging/Sjøtest
	1608 - 1608	1			Ved kai	
F 19	1708 - 0809	23*	Geofysisk	HSvendsen	Svalbard	Dynamikk (EU)
£ 20a	0909 - 1309	5*	IFJ	RMjelde	Vest-Svalbard	Seismikk
R \$ 20b	1409 - 0310	20*	IFJ	RMjelde	Vest-Svalbard	Seismikk
	0410	1			Ved Kai	
	0510 - 1010	6		Ledig		
	1110	1			Ved Kai	
F 21	1210 - 1810	7	Geofysisk	KOrvik	Svinøysnippet	VEINS
	1910 - 2210	4		Ledig		
22	2210 - 2210	1	Geofysisk	GFO110	Byfjorden	Undervisning
23	2310 - 3010	8	IFM	UBåmstedt	Fjorder Vestl	Maneter, ROV
	3110 - 0711	8		Ledig		
	0811	1			Ved Kai	
R	0911 - 0612	28		Ledig		
F	0712 - 0301	28		Ledig		

\$ Mannskapsskifte i Longyearbyer£ Toktskifte i Longyearbyen # Toktskifte i Tromsø

Antall døgn totalt: (f.o.m. 050101 t.o.m. 030102) 364

Antall døgn med leie (merket med \*): 115 (80 av disse er finansiert via EU)

Antall døgn uten leie: 253, hvorav 9 ved kai, 110 ledig fontleie eller klassing, og 138 døgn ute på UiBs regning.

Toktplanen finnes også som PDF

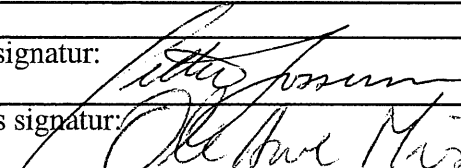
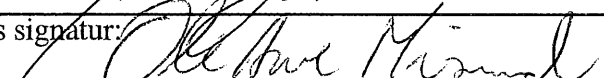
Innhold: [ffu@gfi.uib.no](mailto:ffu@gfi.uib.no)  
 Teknisk: [webmaster@gfi.uib.no](mailto:webmaster@gfi.uib.no)

Johan Hjort

Bibl.

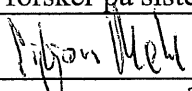
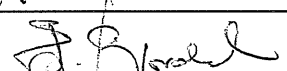
18 DES 2000

## TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:F/F J.Hjort		Toktnr.2001201
Avgangsdato:07.01.01	Avgangssted:Bergen	
Ankomstdato:29.01.01	Ankomststed:Vadsø	
Anløp: 15.01.01	Anløpshavn: Tromsø	
Dekningsområde:Norskehavet-Barentshavet		
Formål: Hydrografi og planktonovervåking på Svinøysnippet-NV, Gimsøy-NV, Fugløya-Bjørnøya og Vardø-N, blåkveiteeggundersøkelse.		
Deltakere: Petter Fossum Magnus Johannessen Øyvind Torgersen Tore Nilsen 2 gjester fra UK	Seksjon nr. 32 Seksjon nr. 32 Seksjon nr. 62 Seksjon nr. 62	6-28/1 6-28/1 6-28/1 6-28/1 6-15/1
Ansvarshavende: Petter Fossum		
Prosjektnr. 9103.08 9204.1 9204.02 9204.3 9203.1 9203.2 9203.3		
Prosentandel: 25 15 5 20 15 5 15		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: ja, endret prosjektfordeling	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:14/12-00	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2001202	
Avgangsdato: 29.01.01		Avgangssted: Vadsø	
Ankomstdato: 01.03.01		Ankomststed: Hammerfest	
Anløp: Vardø 15.02.01 (Personellskifte)			
Dekningsområde: Barentshavet			
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde, hydrografisk snitt Semøyene N.			
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
Harald Fitje	16	29.01-15.02	
Sigbjørn Mehl (toktleder)	23	29.01-15.02	
Lisbet Solbakken	23	29.01-15.02	
Bjørn Bergflødt	24	29.01-01.03	
Tor Ivar Halland	23	29.01-01.03	
Bente Røttingen	22	29.01-01.03	
Asgeir Aglen (toktleder)	23	15.02-01.03	
Asbjørn Borge	23	15.02-01.03	
Kjell Nedreaas	23	15.02-01.03	
Thomas de Lange Wenneck	23	15.02-01.03	
Martin Dahl	62	29.01-01.03	
Arvid Romslo	62	29.01-01.03	
Ansvarshavende: Asgeir Aglen			
Gjester:			
Prosjektnr. og	91.03.04	91.02.01	92.03.01
Prosentandel:	85	10	5
Merknader: 1 ekstra forsker på siste del for opparbeiding av data			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:	

**TOKTPLAN**

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

**Revidert 02.02.01 (endret anløp til Vadsø)**

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2001202
Avgangsdato: 29.01.01	Avgangssted: Vadsø	
Ankomstdato: 01.03.01	Ankomststed: <del>Hammerfest</del> <i>TROMSØ</i>	
Anløp: Vadsø 15.02.01 (Personellskifte)		
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Mengde og utbredelse av bunnfisk og lodde, hydrografisk snitt Semøyene N.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Harald Fitje	16	29.01-15.02
Sigbjørn Mehl (toktleder)	23	29.01-15.02
Lisbet Solbakken	23	29.01-15.02
Bjørn Bergflødt	24	29.01-01.03
Tor Ivar Halland	23	29.01-01.03
Bente Røttingen	22	29.01-01.03
Asgeir Aglen (toktleder)	23	15.02-01.03
Asbjørn Borge	23	15.02-01.03
Kjell Nedreaas	23	15.02-01.03
Thomas de Lange Wenneck	23	15.02-01.03
Martin Dahl	62	29.01-01.03
Arvid Romslo	62	29.01-01.03
Ansvarshavende: Asgeir Aglen		
Gjester:		
Prosjektnr. og	91.03.04	91.02.01 92.03.01
Prosentandel:	85	10 5
Merknader: 1 ekstra forsker på siste del for opparbeiding av data		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort	Faste snitt	Toktnr.:2001203
Avgangsdato: 02.03.2001	Avgangssted: Hammerfest	
Ankomstdato: 20.03.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: 10.03.2001	Tromsø	
Dekningsområde: Barentshavet og Norskehavet		
Formål: MAIA (1302.01), Havklima – Barentshavet (9203.01) og Norskehavet (9204.01), Næringssalter og planteplankton – Barentshavet (9203.02) og Norskehavet (9204.02), Dyreplankton – Barentshavet (9203.03) og Norskehavet (9204.03)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Berit Endresen	32	02.03.-20.03
Randi Ingvaldsen (tl)	33	02.03.-20.03
Reidar Pettersen	32	02.03.-20.03
Helge Sagen	34	02.03.-10.03
Øyvind Torgersen	19	02.03.-20.03
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 1302.01 – 20%, 9203.01 – 20%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 15%, 9204.01 – 20%, 9204.02 – 5%, 9204.03 – 15%		
Merknader: Faste snitt: Vardø-N, Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-V, Gimsøy-NV, Svinøy-NV		
Toktleders signatur: <i>Randi Ingvaldsen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Ole Ave Munnud</i>	Godkjenningsdato: <i>25.07.01</i>	

Bibl.

19 FEB 2001

REVIDERT TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET


Fartøy: Johan Hjort	Faste snitt	Toktnr.:2001203
Avgangsdato: 02.03.2001	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 20.03.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: 10.03.2001	Tromsø	
Dekningsområde: Barentshavet og Norskehavet		
Formål: MAIA (1302.01), Havklima – Barentshavet (9203.01) og Norskehavet (9204.01), Næringsalter og planteplankton – Barentshavet (9203.02) og Norskehavet (9204.02), Dyreplankton – Barentshavet (9203.03) og Norskehavet (9204.03)		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Berit Endresen	32	02.03.-20.03
Randi Ingvaldsen (tl)	33	02.03.-20.03
Reidar Pettersen	32	02.03.-20.03
Helge Sagen	34	02.03.-10.03
Øyvind Torgersen	19	02.03.-20.03
Ansvarshavende: Harald Loeng		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: 1302.01 – 20%, 9203.01 – 20%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 15%, 9204.01 – 20%, 9204.02 – 5%, 9204.03 – 15%		
Merknader: Faste snitt: Vardø-N, Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-V, Gimsøy-NV, Svinøy-NV		
Toktleders signatur: <i>Randi Ingvaldsen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Olav M. Mørud</i>	Godkjenningsdato:	



Bibliotek 28 FEB 2001

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

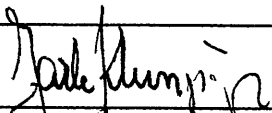
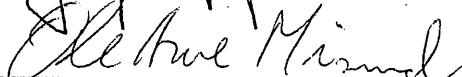
Fartøy: F/F "Johan Hjort"		Toktnr.: 2001204
Avgangsdato: 21. mars 2000 kl. 1100	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 23. april 2000	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Galway 28. mars Stornoway 9. april Torshavn 22. april	Mannskapsskifte 29. mars	
Dekningsområde: Kontinentalskråningen og bankområder vest av De Britiske Øyer og ved Færøyene.		
Formål: Kartlegging og akustisk mengdemåling av kolmulens gytebestand, med innsamling av egg og larver. Hydrografiske observasjoner med snittet øst-vest over Porcupinebanken (N 53° 30') og fra Færøyene til Shetland.		
Deltakernavn:	Seksjon.:	Tidsrom:
Jaime Alvarez	Pelagisk fisk	21.03 – 23.04 2001
Olav Rune Godø	Pelagisk fisk	09.04 – 23.04 2001
Ole Gullaksen,	Pelagisk fisk	21.03 – 23.04 2001
Terje Monstad	Pelagisk fisk	21.03 – 22.04 2001
Øyvind Tangen	Pelagisk fisk	21.03 – 23.04 2001
Henrik Søiland	Fysisk oseanografi	21.03 – 23.04 2001
Martin Dahl	Elektronisk instrument	21.03 – 23.04 2001
Jarle Wangensten	Elektronisk instrument	21.03 – 23.04 2001
Ansvarshavende: Terje Monstad, Senter for marine ressurser		
Gjester:		
Evgeny Shamrai,	PINRO, Murmansk	21.03 – 23.04 2001
Eugene Mullins,	Fisheries Res. Centre, Dublin	29.03 – 09.04 2001
Prosjektnr.: 9102.04 (90%) 9201.01 (10%)		
Merknader: Fra Bergen går kursen sørover gjennom den Engelske kanal til eggakanten syd for Irland.		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 26.02.01

10 APR 2001

Bibl.

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjord		Toktnr.: 2001205
Avgangsdato: 24.04.01		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 02.05.01		Ankomsthavn: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Utplassering av rigger i forbindelse med ICES/IOC Workshop på biologiske effekter av forurensning.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Magnus Johannesen	34	24.04-02.05
Jarle Klungsøyr	35	24.04-02.05
Kjell Westrheim	35	24.04-02.05
Ansvarshavende: Jarle Klungsøyr		
Gjester: Bjørn Serigstad John Thain		
Prosjektnr. og Prosentandel 1502.2 (100%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: <del>Ja</del> /Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

Bibl.

20 APR 2001

**TOKTPLAN**  
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:	Johan Hjort	Toktnr.: 2001206
Avgangsdato: 03. mai 2001	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 28. mai 2001	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Tromsø		
Dekningsområde: Norskehavet		
Formål: Akustisk mengdemåling av sild og kartlegging av hydrografi og plankton		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Valentine Anthonypillai	22	03.-28. mai
Are Dommasnes	22	03.-28. mai
Bjørnar Ellertsen	32	03.-28. mai
Berit Endresen	32	03.-28. mai
Elna Meland	22	03.-28. mai
Webjørn Melle (toktleder)	32	03.-28. mai
Øyvind Torgersen	62	03.-28. mai
Jarle Johannessen	62	03.-28. mai
Ansvarshavende: Webjørn Melle		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9204.03-50%, 9102.02-50%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>for W. Melle</i> <i>B. Ellertsen</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>Olle Kve Mørnes</i>	Godkjenningsdato:	

Bibl.

18 MAI 2001

## TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTET

Fartøy: F/F «Johan Hjort»		Tokt nr.: JH2001207
Avgang: 28 mai 2001		Avgangshavn: Tromsø
Ankomst: 17.juni 2001		Ankomsthavn: Bergen Anløp: Svolvær 11.juni
Arbeidsområde: Grønlandshavet og det nordlige Norskehavet		
<b>Formål</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fysiske, kjemiske og biologiske observasjoner ved snittene Fugløya-Bjørnøya, Bjørnøya-Vest utvidet til iskanten ved Grønland, Gimsøy-NV (utvidet til Grønlandshavet).</li> <li>• Transport og distribusjon av radionuklider</li> <li>• Overvåking av radioaktivitet ved "Konsomolets"</li> <li>• Laks undersøkelser i Norskehavet.</li> <li>• Utsetting av ARGOS bøye i Grønlandshavet (EU samarbeid)</li> </ul>		
Deltagere:	Seksjon (nr.):	Tidsrom:
Magnar Hagebø	Marin Kjemi (35)	28.mai-17.juni
Julio Erices	Marin Kjemi (35)	28.mai-17.juni
Francisco Rey	Marin Kjemi (35)	28.mai-17.juni
Lars Føyn	Marin Kjemi (35)	28.mai-17.juni
Kjell Arne Mork	Fysisk Osean. (33)	28.mai-17.juni
Jens Chr. Holst	Pelagisk (22)	11.juni-17.juni
Marianne Holm	Havbruksøk. (42)	11.juni-17.juni
Jarle Kristiansen	Instrument (62)	28.mai-17.juni
Magnar Mjanger	Instrument (62)	28.mai-17.juni
Einar Osland	Instrument (62)	28.mai-11.juni
Toktkeder: Francisco Rey		
Prosjekt nr. og prosent: 0201.05 (10 %), 1304.07 (5%), Prosj u/n (5%), 9203.01(5%), 9203.02 (5%), 9203.03 (5%), 9204.01(20 %), 9204.02 (20 %), 9204.03 (15 %), 9204.05 (10 %) %)		
Toktleder: Francisco Rey		Avvik fra VP: Ja, Nytt prosjekt og prosentfordeling
Forskningsdirektør: Ole Arve Misund		Dato : 14.mai 2001

Bibl.

## Cruise plan

Institute of Marine Research

27 JUN 2001

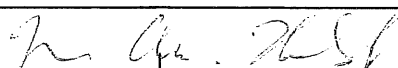
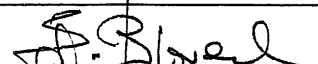
Vessel: "Johan Hjort"		Cruise no: 2001 208
Date of departure: 7 July	Port of departure: Bergen	Time: afternoon
Date of arrival: 19 July	Port of arrival: Tromsø	Time: 2300
Port of call:		
Geographical area: Sula reef and the Norwegian shelf north of 64°N		
Objectives: SUSHIMAP - develop a survey strategy for seabed mapping. Mapping of deep water corals. Photosampler on bottom. Sampling of dead and live corals.		
Participants	Section - Institution	Periode
<b>IMR</b>		
Alvsvaag, John	32	7 - 20
Dahl, Martin	62	7 - 20
Fosså, Jan Helge	32	7 - 20
Furevik, Dag M.	25	7 - 20
Hansen, Karsten	32	7 - 20
Skeide, Roar	25	7 - 20
Svellingen, Ingvald	25	7 - 20
<b>Guests</b>		
Roberts, J. Murray	Scottish Association for Marine Science	7 - 21
Thomson, William T.G.A.	Scottish Association for Marine Science	7 - 21
Hall-Spencer, Jason	University Marine Biological Station Millport, Scotland	7 - 21
Responsible: Jan Helge Fosså		
Project no. and % share	09.03.06	50 %
	92.04.06	50 %
Remarks:		
Cruise leader sign:	<i>Jan Helge Fosså</i>	
Department leader sign:	<i>Olle Svein Håkonsen</i>	Date: 26 juni 2001

26 JUN 2001

Bibliofelut

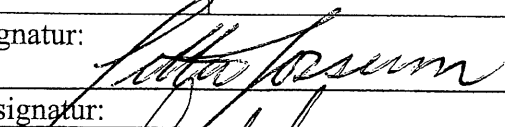
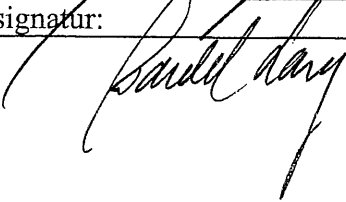
## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2001209
Avgangsdato: 210701	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 190801	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Longyearbyen, 130801		
Dekningsområde: Norskehavet øst for 8 grader vest. Fra 68 grader nord til 77 grader nord.		
Formål: Måle utbredelse og gjennomføre akustisk mengdeestimat av gytebestanden av Norsk vårgytende sild i nordlige deler av Norskehavet og av feitsild utenfor Vesterålen/Troms. Plankton- og hydrografiske undersøkelser. Lakseundersøkelser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørnar Ellertsen	0303	210701 - 190801
Merete Fonn	0303	210701 - 130801
Annlaug Haugsdal	0202	210701 - 130801
Jens Christian Holst	0202	210701 - 130801
Bente Skjold	0202	210701 - 130801
Øyvind Tangen	0202	210701 - 130801
1 person, ikke bestemt ennå		130801 - 190801
<i>Instrument</i>	1900	210701 - 190801
Jarle Kristiansen	1900	210701 - 190801
Eyvind Sædberg		
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910202-60%, 910204-30%, 910205-10%		
Merknader: Samarbeidstokt med G.O.Sars som dekker Norskehavet fra 62°N - ca 70°N.		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

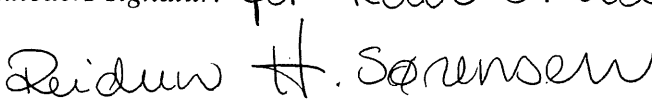
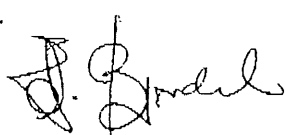
Fartøy: F/F Johan Hjort		Toktnr.:2001209	
Avgangsdato:20.08.01 kl 1500		Avgangssted:Tromsø	
Ankomstdato:09.09.01		Ankomststed:Tromsø	
Anløp: Longyearbyen 30.08.01			
Dekningsområde: Vestre del av Barentshavet/Svalbard			
Formål: Beregne årets utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk, miljøundersøkelser, telling av hval, opptak/utsetting av stømmålere, Fugløya-Bjørnøya og Sørkapp-snittet			
Deltakere:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
Hildegunn Græsdal (toktleder)	0203	2008-0909	
Elna Sælen Meland	0202	"	
Hans Julius Skaug	0204	"	
Helge Sagen	0304	"	
Randi Ingvaldsen	0303	2008-3008	
Jan Roger Andersen	0304	"	
Karen Gjertsen	0304	2008-0909	
Martin Dahl	1900	"	
Magnar Mjanger	1900	"	
Ansvarshavende: Petter Fossum			
Merknader:			
Prosjektnr.:	Andel:	Prosjekttittel:	
9102.07	75%	0-gruppe fisk	
9203.02	5%	N.salter og pl.plankton-Bh	
9203.03	10%	Dyreplankton-Barentshavet	
1302.01	10%	MAIA	
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:	
		ja/prosjektfordelingen	
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 31/7-01	
			

**TOKTPLAN**
**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Johan Hjort	Loddetokt	Toktnr.: 2001211
Avgangsdato:10.09	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato:08.10	Ankomststed: Vadsø	
Anløp: Longyearbyen 20.09 for mannskapsskifte		
Dekningsområde: Vestlege og sentrale Barentshavet		
Formål: Lodde-polartorsk (9102.01), sild (9102.02), Akustiske egenskaper hos fisk (050301) miljøundersøkingar (9203.01 havklima, 9203.02 planteplankton, 920303 dyreplankton).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J. Alvarez	0202	10.09 – 08.10
E. Eriksen	0202	20.09 – 08.10
H. Gjøsæter (toktleiar)	0202	10.09 – 08.10
I. Henriksen	Flødevigen	10.09 – 20.09
E. Hermansen	0202	20.09 – 08.10
K. Hestenes	0202	10.09 – 20.09
B. Røttingen	0202	10.09 – 08.10
J. Røttingen	0202	10.09 – 08.10
Skeide, R.	Fangst	20.09 – 08.10
Karsten Hansen	0302	10.09 – 05.10
Laura Rey	0302	10.09 – 05.10
R. Johannesen (instr.sjef)	1900	10.09 – 08.10
J. Johannesen	1900	10.09 – 05.10
Ansvarshavende: H. Gjøsæter		
Gjester: Roar Jørgensen, Fiskerihøgskolen, Tromsø 10.09-20.09 Kjell Olsen, Fiskerihøgskolen, Tromsø 10.09-20.09 Nikolay Ushakov, PINRO, Murmansk 10.09-08.10		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.01 – 60%, 9102.02 – 5%, 050301 – 20% 9203.01 – 2%, 9203.02 – 5%, 9203.03 – 8%		
Merknader: Samarbeidstokt med "G.O. Sars" og 2 russiske fartøy. Båten ligg i Vadsø 5-8 oktober, møte ombord med russiske forskarar.		
Toktleders signatur: 20.07.01 	Avvik fra VP: Ja, + 1 ½ frå SMR	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato:	



**TOKTPLAN**

<i>Fartøy:</i> <b>FF "JOHAN HJORT"</b> Mobil bro 94 59 35 35, instr. 94 50 97 10, Faks 94 50 97 10		<i>Tokt nr.:</i> 2001 212
<i>Avgangsdato:</i> 9. oktober 01	<i>Avgangssted:</i> Vadsø	
<i>Ankomstdato:</i> 13. oktober 01	<i>Ankomststed:</i> Vadsø	
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde:</i> Barentshavet		
<i>Formål:</i> Testing av MultiSampler til sampling av lodde.		
<i>Deltakere:</i> Roar Skeide Ingvald Svellingen	<i>Seksjon nr.</i> 25 Fangstseksjonen, Ress 25 Fangstseksjonen, Ress	<i>Tidsrom:</i> 9.-13.10.01 9.-13.10.01
<i>Ansvarshavende:</i> Roar Skeide		
<i>Gjester:</i> 2 personer NN	Scanmar AS	<i>Tidsrom:</i> 9.-13.10.01
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	050401 MultiSampler, implementering	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> for Roar Skeide 		<i>Avvik fra VP:</i> Nei
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i>

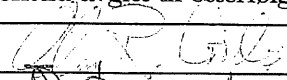
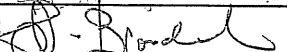
**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.: 2001213
Avgangsdato: 14.10.01		Avgangssted: Kirkenes
Ankomstdato: 13.11.01		Ankomststed: Bodø
Anløp: Hamerfest 19.10.01 (mannskapsskifte), Tromsø (evt. Bodø) 29.10.01 (personellskifte), Ålesund 12.11.01 (heimreise personell)		
Dekningsområde: Varanger - Møre		
Formål: Utbredelse og akustisk mengdemåling av sei og annen bunnfisk		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hildegunn Græsdal	23	14.10 – 29.10
Knut Korsbrekke (toktleder)	23	14.10 – 29.10
Svend Lemvig	23	14.10 – 29.10
Morten Åsnes	23	14.10 – 29.10
Else Holm	23	14.10 – 12.11
Asbjørn Borge	23	29.10 – 12.11
Tor Ivar Halland	23	29.10 – 12.11
Sigbjørn Mehl (toktleder)	23	29.10 – 12.11
Anne Sæverud	23	29.10 – 12.11
Magnar Mjanger	62	14.10 – 12.11
Ingve Fjellstad	62	14.10 – 12.11
Ansvarshavende: Sigbjørn Mehl		
Gjester: Gertrud Cigen og Anna Ebbesson, IFM (14.10 - 29.10, uerprøver) Anne Lien og Svanhild Brakstad, Rederi (2 dager siste del)		
Prosjektnr. og	91.03.07	
Prosentandel:	100	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Knut Korsbrekke</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>AS</i>	Godkjenningsdato:

**TOKTPLAN**

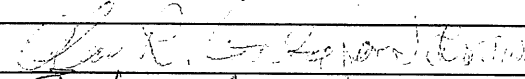
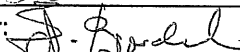
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.:2001214
Avgang: 14.11.01 kl 1600		Avgangssted: Bodø
Ankomst: 20.11 kl 1600		Ankomststed: Bodø
Anløp: Ramsund og Narvik etter behov		
Dekningsområde: Vestfjordområdet		
<p>Formål:</p> <p>1) Utprøving av Hugin som instrumentplattform for fiskeriforskning – <b>NB utgår pga havari</b></p> <p>2) Forberedelse "Ocean Hub Monitoring": Lokalisering av sensorer, sonarforhold, innsamling av data ned akustisk bøye</p> <p>3). Undersøkelse av naturlig atferd for sild på overvintringsområdet med akustisk bøye og TS-sonde</p> <p>Utstyr: Ekkolodd (18,38, 120, 200 kHz), Sonar, CTD, pelagisk trål (Åkra)</p>		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Martin Dahl	Instrument (62)	14.11 - 20.11
Einar Helge Osland	Instrument (62)	14.11 - 20.11
Olav R. Godø (toktleder)	Pelagisk (22)	14.11 - 20.11
Jan H. Nilsen	Pelagisk (22)	14.11 - 20.11
Ruben Patel	Pelagisk (22)	14.11 - 20.11
Øyvind Tangen	Pelagisk (22)	14.11 - 20.11
Terje Torkilsen	Pelagisk (22)	14.11 - 20.11
Atle Totland	Pelagisk (22)	14.11 - 20.11
Tor Berger	FFI	14.11 - 16.11
Ansvarshavende: Olav Rune Godø		
Gjester: Kan bli aktuelt i kortere perioder men er ikke bekreftet		
Prosjektnr. 050202: 100%		
Merknader: Gjennomføringen endret pga bortfall av Hugin utprøving. Derfor er toktet kortet ned og tokttid avgitt til etterfølgende tokt		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

1 NOV 2001

## TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Johan Hjort		Toktnr.:2001215
Avgang: 20.11.01 kl 1700		Avgangssted: Bodø
Ankomst: 08.12		Ankomststed: Bodø
Anløp: Bodø, 24.11, 01.12 og 06.12		
Dekningsområde: Vestfjordområdet		
Formål: 1) Akustisk mengdemåling av sild i Vestfjordområdet 2) Feltstudier – usikkerhetsmål på bestandsestimat 3) Biologisk prøvetaking av kommersielle fangster 4) Møte i HI sin "Referansegruppe for ressursforskning"		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Martin Dahl	Instrument (62)	20.11 – 08.12
Padmini Dalpadado	Pelagisk (22)	24.11 – 06.12
Georg Engelhart	Pelagisk (22)	24.11 – 06.12
Ole Gullaksen	Pelagisk (22)	20.11 – 06.12
Terje Haugland	Instrument (62)	24.11 – 08.12
Annlaug Haugsdal	Pelagisk (22)	24.11 – 06.12
Jan H Nilsen	Pelagisk (22)	20.11 – 06.12
Øyvind Tangen	Pelagisk (22)	20.11 – 06.12
Ingolf Røttingen	Pelagisk (22)	20.11 - 08.12
Egil Ona	Fysisk Osean (33)	01.12 – 08.12
Sigurd Tjelmeland	Pelagisk (22)	01.12 – 08.12
Ansvarshavende: Ingolf Røttingen		
Gjester: Gudmund Høst og Tore Schweder (Norsk Regnesentral) 01.12 - 06.12 Det blir 8-10 deltagere på møtet i "Referansegruppe for ressursforskning" 06.12 – 08.12		
Prosjektnr. 9102.02: 100%		
Merknader: Toktet forskjøvet i tid på grunn av bortfall av Hugin-eksperiment i foregående tokt og møte i "Referansegruppen for ressursforskning"		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:


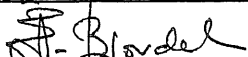
Michael Sars

- 9 JAN 2001

Bibliobekent

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

<b>Fartøy: F/S "Michael Sars"</b>		<b>Toktnr.: 2001101</b>
<b>Avgangsdato:</b> 12.01.2001	<b>Avgangssted:</b> Bergen	
<b>Ankomstdato:</b> 13.02.2001	<b>Ankomststed:</b> Bergen	
<b>Anløp:</b> Lerwick ca 17.01, Bergen 22.01, Stavanger 02.02, Aberdeen ca. 08.02.		
<b>Dekningsområde:</b> Nordlige Nordsjøen		
<b>Formål:</b> Internasjonalt bunntøkt (IBTS). Skaffe tilveie mengdeindekser for de viktigste fiskeartene ved hjelp av GOV-trål, og mengdeindeks av sildelarver med MIK-nett. Hydrografi.  Snitt: Fedje - Shetland Utsira - Start Point Hansthalm - Aberdeen Hansthalm - Oksøy		
<b>Deltakernavn:</b>	<b>Seksjonsnr.:</b>	<b>Tidsrom:</b>
Fjeldstad, Ingve	1900	12.01 - 02.02
Hoffstad, Berit	0203	12.01 - 13.02
Holm, Else	0203	12.01 - 22.01
Larsen, Harald	0203	12.01 - 13.02
Nygaard, Jan Erik	1900	02.02 - 13.02
Nævdal, Øystein	0203	02.02 - 13.02
Smedstad, Odd	0203	22.01 - 13.02
Storaker, Arne	0203	12.01 - 02.02
Strømsnes, Kjell	0202	12.01 - 13.02
<b>Ansvarshavende:</b> Harald Larsen, Odd M. Smedstad		
<b>Gjester:</b>		
<b>Prosjektnr. og prosentandel:</b>	9103.1: 55 % 9102.3: 30 % 9205.1: 15 %	
<b>Merknader:</b>		
<b>Toktleders signatur:</b> 	<b>Avvik fra VP:</b> Nei	
<b>Senterleders signatur:</b> 	<b>Godkjenningsdato:</b> 5/1-01	

07 FEB 2007

Biblioteket

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Michael Sars	Toktnr: 2001102	
Avgangsdato: 14.02.01	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 20.03.01.	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Ålesund/Kristiansund	17.02 ca.	Skifte av personell
Ålesund/Kristiansund	21.02 ca.	Skifte av personell
Ålesund	03.02	Skifte av personell
Ålesund	05.03.	Mannskapsskifte
Ålesund (antatt)	14.03 ca.	Skifte av personell

Dekningsområde: Mørkysten, kysten Karmøy-Lindesnes, indre Trondheimsfjord

- Formål: 1) Studere vandrings- og gytedynamikk hos Norsk vågytende sild på utvalgte gytefelt utenfor Møre: Variasjon i mengde, størrelsessammensetning og modning over tid (herunder også variasjoner vertikalt i vannsøylen ved bruk av multisamplers).  
 Observasjoner av gyteadfærd med stasjonær videokameraenhet på bunn.
- 2) Studere dag/natt-variasjoner i integratorverdier
  - 3) Studere fartøyunnvikelse ved bruk av akustisk bølge.
  - 4) Utføre mengde- og utbredelsesundersøkelser av Norsk vågytende sild på strekningen Karmøy-Lindesnes og på bestanden av Trondheimsfjordsild
  - 5) Peiling og observasjon av satellittmerkete spekkhoggere v/Tiu Simila

<u>Deltakernavn:</u>	<u>Seksjon:</u>	<u>Tidsrom:</u>
Valentine Anthonypillay	Pelagisk	14.02-20.03
Aril Slotte	Pelagisk	14.02-20.03
Annlaug Haugsdal	Pelagisk	14.02-03.03
Knut Hestenes	Pelagisk	14.02-03.03
Elna Meland	Pelagisk	03.03-20.03
Bente Skjold	Pelagisk	03.03-20.03
Atle Totland	Bunnfisk	17.02-21.02 ca.
Leif Nøttestad	Fangst	14.03-20.03 ca.
Roar Skeide	Fangst	21.02-05.03 ca.
Jarle Johannessen	Instrumentseksjonen	14.02-20.03
Reidar Johannessen	Instrumentseksjonen	05.03-20.03
Bjarte Kvinge	Instrumentseksjonen	05.03-20.03
Tiu Simila	Palledyr	05.03.-14.03 ca.

Ansvarshavende: Aril Slotte

Prosjektnr. og prosentandel: 9102.02 100%

Merknader: Toktet ble etter nærmere diskusjon gjort om fra et tradisjonelt mengdemålingstokt til et eksperimenteringstokt med vekt på studier av dynamikken på gytefeltet utenfor Møre.

Toktleders signatur: *Aril Slotte* Avvik fra VP: Ja/Nei  
 Ja  
 Senterleders signatur: *J. Simila* Godkjenningsdato:

Bibl.

# TOKTPLAN

5 MAR 2001

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: FF "M. Sars"		Toktnr.: 2001115 (gjelder prosjekt 150305)
Avgangsdato: 20-03-01 kl 1800	Avgangssted: Kristiansand	
Ankomstdato: 22-03-01*	Ankomststed: Arendal	
Anløp:		
Dekningsområde: Skagerak		
Formål: Hydrografi / næringssalt / klorofyll på snittet Oksøy-Hanstholm. Ta opp sedimentfelle, grabbprøve (prosjekt 150305).		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Terje Jåvold	51	20-03 - 22-03*
Øyvind Østensen	33	20-03 - 22-03*
Arne Hassel (toktleder)	32	20-03 - 22-03*
Reidar Johannesen (instrumentpers.)	62	20-03 - 22-03*
Ansvarshavende: Arne Hassel		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel: Prosjekt 920502 (70%); Prosjekt 150305 (30%)		
Merknader: * Hvis dårlig vær må toktet strekkes til 23-03 for å sikre opptaking av sedimentfelle.		
Toktleders signatur: <i>Arne Hassel</i>	Avvik fra VP: Ja	
Senterleders signatur: <i>Olle Aune Misen</i>	Godkjenningsdato: 13-03-01	



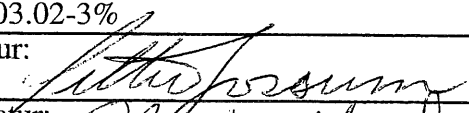
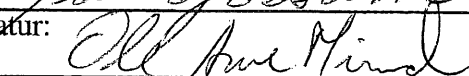
## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M. SARS		Toktnr.: 2001103
Avgangsdato: 23/3-01	Avgangssted: ARENDAL	
Ankomstdato: 1/4-01	Ankomststed: ARENDAL	
Anløp: HIRTSHALS		
Dekningsområde: SKAGERRAK -NORDSJØEN		
Formål: REKER: ÅRGANGSSTYRKE, VERTIKAL FORDELING OG MODNING SJØKREPS: FOREKOMST, UTBREDELSE OG GEOGRAFISK VARIASJON I LENGDEFORDELING		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
JAN ERIK NYGÅRD	1900	23/3-01/4-01
KNUT HANSEN	05	23/3-01/4-01
KRISTIAN KRISTIANSEN	05	23/3-01/4-01
ODDVAR BØE	05	23/3-01/4-01
STEIN TVEITE	05	23/3-01/4-01
Ansvarshavende: STEIN TVEITE		
Gjester:		
Prosjektnr./Prosentandel: 9103.1 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>For toktleder</i> <i>Knut Hansen</i>	Avvik fra VP: Forskjøvet to dager.	
Senterleders signatur: <i>Olav Kohnen</i>	Godkjenningsdato: 5/3-00	

07 MAR 2001

## TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

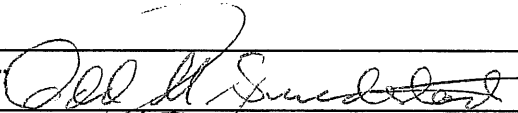
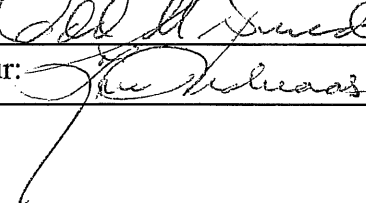
Fartøy:F/F M. Sars		Toktnr.:2001104
Avgangsdato:04.04.01	Avgangssted:Bergen	
Ankomstdato:21.04.01	Ankomststed:Tromsø	
Dekningsområde:Norskekysten-Norskehavet-Barentshavet		
Formål: Beregne en larveindeks for NVS, overvåke næringsalter, klorofyll og dyreplankton. Ta Fugløya-Bjørnøya snittet.		
Deltakere:		
Petter Fossum	Seksjon nr. 32	10-21/4
Karsten Hansen	Seksjon nr. 32	10-21/4
Laura Rey	Seksjon nr. 32	10-21/4
Julio Erices	Seksjon nr. 35	10-21/4
Terje Haugland	Seksjon nr. 62	10-21/4
Prosjektnr.-prosentandel:9204.04- 50%, 9203.01-10%, 9204.03-25%, 9203.03-7%, 9204.02-5%, 9203.02-3%		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:28/2-00

27 APR 2001

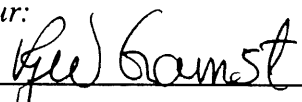
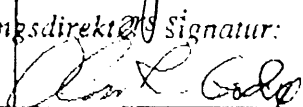
Bibliofelut

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F "Michael Sars"		Toktnr.: 2001105
Avgangsdato: 23.04.2000	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 06.05.2000	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Lerwick ca. 27.04.2000		
Dekningsområde: Nordlige Nordsjø fra 62°N til 58°N		
Formål: Kartlegge mengde og utbredelse av sei yngel.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
John Alvsvåg	0203	23.04 - 06.05
Berit Hoffstad	0203	23.04 - 06.05
Else Holm	0203	23.04 - 06.05
Jarle Kristiansen	1900	23.04 - 06.05
Odd Smedstad	0203	23.04 - 06.05
Ansvarshavende: Odd M. Smedstad		
Gjester:		
Prosjektnr. og prosentandel:		
9103.01	90%	
9205.01	10%	
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 17/4-01	

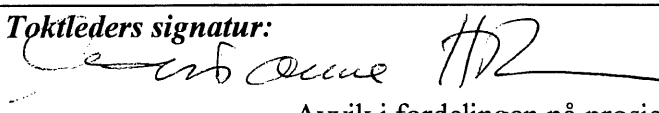
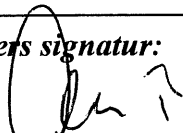
**TOKTPLAN**

Fartøy: "Michael Sars" Mobiltelefon: 94 54 97 33		Tokt nr.: 2003 823
Avgangsdato: 7. mai 2001		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 10. mai 2001		Ankomststed: Bergen
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Testing av metodikk som skal benyttes på tokt i august. Bidødelighet i bunnet i torskfisket.		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Bjørn Grønevik	61 Rederiseksjonen	07.05.-10.05.01
Norman Graham	25 Fangstseksjonen	07.05.-10.05.01
Olafur Ingolfsson	25 Fangstseksjonen	07.05.-10.05.01
Kjell Gamst (toktleder)	25 Fangstseksjonen	07.05.-10.05.01
Jan Erik Nygaard	61 Instrumentseksjonen	07.05.-10.05.01
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal		
Gjester: 2 personer fra rederi		Tidsrom: ?
Belastes prosjekt nr.	060503 Bidødelighet	
Merknader: Testing av metodikk er ikke oppført som eget tokt. Bruke båten når den var ledig.		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørens signatur: 		Godkjenningsdato: 30.04.01

10 APR 2001 *Bibl.*

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

<b>Fartøy:</b> F/F Michael Sars		<b>Toktnr.</b> 2001.107
<b>Avgangsdato:</b> 10.05.2001		<b>Avgangssted:</b> Bergen kl. 12.00
<b>Ankomstdato:</b> 03.06.2001		<b>Ankomststed:</b> Brønnøysund kl.14.00
<b>Anløp:</b> Bergen 16-17.05;		Namsos 31 .05 – 01.06 Åpning av laksesesongen i Namsen, Åpen dag om bord
Måløy, Kristiansund, Rørvik, hvis nødvendig		
<b>Dekningsområde:</b> Kyststrømmen- fra Hordaland til Nordtrøndelag, Hardangerfjorden, Osterfjorden, Nordfjord, Frohavet, Namsfjorden		
<b>Formål:</b> 1. Kartlegging i tid og rom av utvandningsruter for sør-og midtnorsk laksesmolt 2. Utprøving av forbedret trålredskap. 3. Innsamling av prøver av lakselusinfisert smolt og rømt oppdrettssmolt 4. Måling av salinitet, temperatur og strømforhold		
<b>Deltakernavn:</b>	<b>Seksjonsnr:</b>	<b>Tidsrom:</b>
- Marianne Holm (toktleder)	42 (Genetikk & havbr.økologi)	11.05 - 03.06
- Gunnar Bakke	42	11.05 - 03.06
- Helene Pedersen	40 (Havbruk, adm.)	11.05 - 16.05
- Vidar Wennevik	40	18.05 – 03.06
- Jan Erik Nygård	62 (Instrumentavd.)	11.05 - 03.06
<b>Ansvarshavende:</b> Marianne Holm		
<b>Gjester:</b>		
<b>Belastes prosjektnr:</b>		<b>%</b>
13.04.07 (10); 93.06.02 (20); 93.06.04 (20); 16.03.03 (25);		16.03.06 (25)
<b>Merknader:</b>		
<b>Toktleders signatur:</b> 		<b>Avvik fra VP: Ja, Kun 3 i. st. f. 4 personer fra havbrk</b>
Avvik i fordelingen på prosjektene og endrete prosjektnummere		
<b>Senterleders signatur:</b> 		<b>Godkjenningsdato:</b>

Bibliotek

21 MAI 2001  
HÅVFORSKNINGSINSTITUTTET

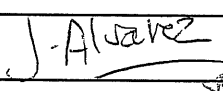
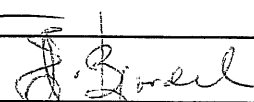
TOKTPLAN

Fartøy:	Michael Sars	Toktnr. 2001108
Avgangsdato: 04.06.01	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 25.06.01	Ankomststed: Tromsø	
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Utbreiing og mengde av loddelarver. Snitt: Vardø-Nord. Planktonundersøkingar.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J. Alvarez (TL)	0202	04.06-25.06
K. Bakkeplass	0304	04.06-25.06
T. Haugland	1900	04.06-25.06
Ny Instrumentmann	1900	04.06-25.06
K. Lauvås	0202	04.06-25.06
E. Eriksen	0202	04.06-25.06
Ansvarshavende:	J. Alvarez	
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.02.1 (90%), 92.03.2 (10%)		
Merknader: EN EKSTRA INSTRUMENTMANN		
Toktleders signatur:	<i>J. Alvarez</i>	Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:	<i>A. Bredal</i>	Godkjenningsdato:

Roy Heggelund

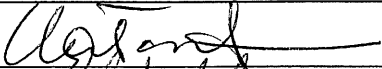

REVIDERT TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:	Michael Sars	Toktnr. 2001108
Avgangsdato: 04.06.01	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 25.06.01	Ankomststed: Tromsø	
Dekningsområde: Barentshavet		
Formål: Utbreiing og mengde av loddelarver. Snitt: Vardø-Nord. Planktonundersøkingar.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
J. Alvarez (TL)	0202	04.06-25.06
K. Bakkeplass	0304	04.06-25.06
T. Haugland	1900	04.06-25.06
E. Sædberg	1900	04.06-25.06
K. Lauvås	0202	04.06-25.06
E. Eriksen	0202	04.06-25.06
Ansvarshavende:	J. Alvarez	
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.02.1 (90%), 92.03.2 (10%)		
Merknader: 1 ekstra instrumentmann		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur:		Godkjenningdato:

12 JUN 2001

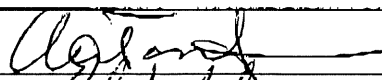
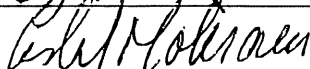
## TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Michael SARS		Toktnr.: 2001109
Avgangsdato: 29. juni 2001		Avgangssted: Bergen
Ankomstdato: 24. juli 2001		Ankomststed: Bergen
Anløp: Aberdeen ca. 7. juli 2000, Lerwick ca. 20. juli 2000		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Akustisk mengdemål av nordsjøsild og brisling. Interkalibrering. Multisampler. Snitt: Oksøy-Hansthalm, Hansthalm-Aberdeen, Utsira-Start Point, Fedje-Shetland		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Hansen	51	29. juni – 24. juli
Jan de Lange	22	29. juni – 24. juli
Sigmund Myklevoll	22	29. juni – 24. juli
Bjørn Vidar Svendsen	22	29. juni – 24. juli
Else Torstensen (Toktleder)	51	29. juni – 24. juli
Ingve Fjellstad	62	29. juni – 24. juli
Øyvind Torgersen (Instrumentsjef)	62	29. juni – 24. juli
Ansvarshavende: Reidar Toresen og Else Torstensen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.03 80% 9205.01 20%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 8/6-01	



## REVIDERT TOKTPLAN

## TOKTPLAN HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Michael SARS		Toktnr.: 2001109
Avgangsdato: 29. juni 2001	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 24. juli 2001	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Aberdeen ca. 7. juli 2000, Lerwick ca. 20. juli 2000		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Akustisk mengdemål av nordsjøisild og brisling. Interkalibrering. Multisampler. Snitt: Oksøy-Hanstholm, Hanstholm-Aberdeen, Utsira-Start Point, Fedje-Shetland		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Knut Hansen	51	29. juni – 24. juli
Jan de Lange	22	29. juni – 24. juli
Sigmund Myklevoll	22	29. juni – 24. juli
Bjørn Vidar Svendsen	22	29. juni – 24. juli
Else Torstensen (Toktleder)	51	29. juni – 24. juli
Ingve Fjellstad	62	29. juni – 24. juli
Øyvind Torgersen (Instrumentsjef)	62	29. juni – 24. juli
Roar Skeide	25	29. juni - ca 7. juli
Ansvarshavende: Reidar Toresen og Else Torstensen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 9102.03 80% 9205.01 20%		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 8/6-01	

21 JUN 2001

Bibliotek

**BUNNFISKSEKSJONEN**

26 juni 2001

**TOKTPLAN**

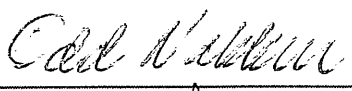
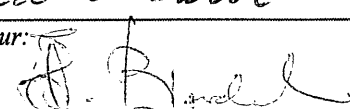
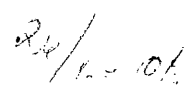
FARTØY: Michael Sars		TOKT NR: 2001110 .
MOB. TLF/FAKS: 94549733		
Avgangsdato: 25.07.01		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 24.08.01		Ankomststed: Tromsø
Anløp: 08.08 i Tromsø		
Dekningsområde: Vestlige og sentrale deler av Barentshavet		
Formål: Mengdemåling av bunnfisk		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Odd Nakken	Bunnfisk	25.07-09.08
Åge Høines	Bunnfisk	09.08-24.08
Frank Midtøy	IFM, UiB	25.07-24.08
Øystein Nævdal	Bunnfisk	25.07-24.08
Sondre Aanes	Bunnfisk	25.07-09.08
Ingunn Bakketeig	Bunnfisk	25.07-09.08
Arne Storaker	Bunnfisk	09.08-24.08
Hans Stockhausen	Bunnfisk	09.08-24.08
Jan Erik Nygaard	Instr.	25.07-24.08
Gjert Dingsør	Instr.	25.07-24.08
Ansvarshavende: Kathrine Michalsen		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 910305		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Odd Nakken</i>		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: <i>J. Grødel</i>		<i>201</i> <i>15-01</i>

REVIOERT

## BUNNFISKSEKSJONEN

26 juni 2001

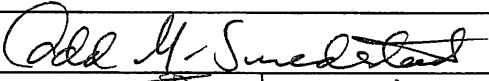

### TOKTPLAN

FARTØY: Michael Sars		TOKT NR: 2001110.
MOB. TLF/FAKS: 94549733		
Avgangsdato: 27.07.01		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 24.08.01		Ankomststed: Tromsø
Anløp: 09.08 i Tromsø		
Dekningsområde: Vestlige og sentrale deler av Barentshavet		
Formål: Mengdemåling av bunnfisk		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Odd Nakken	Bunnfisk	27.07-09.08
Åge Høines	Bunnfisk	09.08-24.08
Frank Midtøy	IFM, UiB	27.07-24.08
Øystein Nævdal	Bunnfisk	27.07-24.08
Sondre Aanes	Bunnfisk	27.07-09.08
Ingunn Bakketeig	Bunnfisk	27.07-09.08
Arne Storaker	Bunnfisk	09.08-24.08
Hans Stockhausen	Bunnfisk	09.08-24.08
Jan Erik Nygaard	Instr.	27.07-24.08
Gjert Dingsør	Instr.	27.07-24.08
Ansvarshavende: Kathrine Michalsen		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 910305		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: 		

Bibliofilet 28 AUG 2001

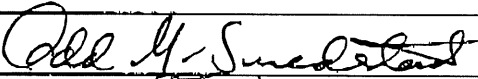
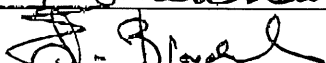
**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

<b>Fartøy: "Michael Sars"</b>		<b>Toktnr.: 2001111</b>
<b>Avgangsdato:</b> 01.09.01	<b>Avgangssted:</b> Bergen	
<b>Ankomstdato:</b> 25.09	<b>Ankomststed:</b> Bergen	
<b>Anløp:</b> Lerwick ca 06.09, Bergen 13.09, Stavanger 19.09 (mannskapsskifte), Aberdeen ca. 21.09		
<b>Dekningsområde:</b> Nordlige Nordsjøen Fra 62°N til ca 57°N.		
<b>Formål:</b> IBTS 3. kvartal. Akustiske undersøkelser med hovedvekt på sei. Biologisk mangfold, epibentos. Hydrografi.		
<b>Deltakernavn:</b>	<b>Seksjonsnr.:</b>	<b>Tidsrom:</b>
John Alvsvåg	23	13.09 - 19.09
Asbjørn Borge	23	01.09 - 25.09
Ingve Fjeldstad	62	01.09 - 25.09
Berit Hoffstad	23	01.09 - 25.09
Hildegunn Mjanger	23	13.09 - 25.09
Odd Smedstad	23	01.09 - 25.09
Lisbet Solbakken	23	13.09 - 25.09
Arne Storaker	23	01.09 - 13.09
Kjell Strømsnes	22	01.09 - 25.09
Øyvind Torgersen	62	01.09 - 25.09
<b>Ansvarshavende:</b> Odd Smedstad		
<b>Gjester:</b>		
<b>Prosjektnr. og prosentandel:</b> 9103.01 - 75% (avvik fra VP)		
9102.03 - 15%		
9201.16 - 5% (avvik fra VP)		
9205.01 - 5%		
<b>Merknader:</b>		
<b>Toktleders signatur:</b> 	<b>Avvik fra VP:</b> Ja	
<b>Senterleders signatur:</b> 	<b>Godkjenningsdato:</b>	

## TOKTPLAN

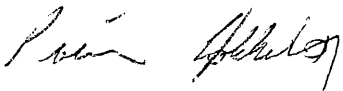
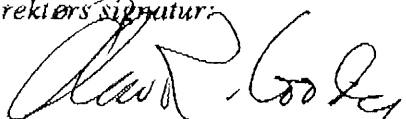
## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

<b>Fartøy: "Michael Sars"</b>		<b>Toktur.: 2001111</b>
<b>Avgangsdato: 01.09.01</b>	<b>Avgangssted: Bergen</b>	
<b>Ankomstdato: 25.09</b>	<b>Ankomststed: Bergen</b>	
<b>Anløp: Lerwick ca 06.09, Bergen 13.09, Stavanger 19.09 (mannskapsskifte), Aberdeen ca. 21.09</b>		
<b>Dekningsområde: Nordlige Nordsjøen Fra 62°N til ca 57°N.</b>		
<b>Formål: IBTS 3. kvartal. Akustiske undersøkelser med hovedvekt på sei. Biologisk mangfold, epibentos. Hydrografi.</b>		
<b>Deltakernavn:</b>	<b>Seksjonsnr.:</b>	<b>Tidsrom:</b>
John Alvsvåg	23	13.09 - 19.09
Asbjørn Borge	23	01.09 - <del>23</del> .09
Ingve Fjeldstad	62	01.09 - 25.09
Berit Hoffstad	23	01.09 - 25.09
Hildegunn Mjanger	23	13.09 - 25.09
<del>Øyvind Torgersen</del>	23	01.09 - 25.09
Lisbet Solbakken	23	13.09 - 25.09
Arne Storaker	23	01.09 - 13.09
Kjell Strømsnes	22	01.09 - 25.09
Øyvind Torgersen	62	01.09 - 25.09
<b>Ansvarshavende: Odd Smedstad</b>		
<b>Gjester:</b>		
<b>Prosjektur. og prosentandel: 9103.01 - 75% (avvik fra VP)</b>		
9102.03 - 15%		
9201.16 - 5% (avvik fra VP)		
9205.01 - 5%		
<b>Merknader:</b>		
<b>Toktleders signatur:</b>		<b>Avvik fra VP: Ja</b>
<b>Senterleders signatur:</b>		<b>Godkjenningsdato:</b>

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

25 SEPT 2001

TOKTPLAN

<i>Fartøy: "Michael Sars"</i> <i>Mobiltelefon: 94 54 97 33</i>		<i>Tokt nr.: 2001 112</i>
<i>Avgangsdato: 26. september 2001</i>	<i>Avgangssted: Bergen</i>	
<i>Ankomstdato: 11. oktober 2001</i>	<i>Ankomststed: Bergen</i>	
<i>Anløp: Tromsø (28.9. og 8.10.), Bjørnøya</i>		
<i>Dekningsområde: Bjørnøya og Ramfjorden (evt. en alternativ fjord)</i>		
<i>Formål:</i> <i>Miljøeffekter av fiske med trål</i>		
<i>Deltakere:</i> S. Løkkeborg L. Nøttestad O-B. Humborstad S. Floen J.E. Nygaard T. Kutti G. Amundsen	<i>Seksjon nr.</i> 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs 62 Instrumentseksjonen IFM, UiB NTNU	<i>Tidsrom:</i> 28.9.-8.10.01 28.9.-8.10.01 28.9.-8.10.01 28.9.-8.10.01 28.9.-8.10.01 28.9.-8.10.01 28.9.-8.10.01
<i>Ansvarshavende: Svein Løkkeborg</i>		
<i>Gjester:</i> J. Hansen	Zoologisk Museum, København	<i>Tidsrom:</i> 28.9.-8.10.01
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	060605 Miljøeffekter av fiske	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 	<i>Avvik fra VP:</i> nei	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 	<i>Godkjenningsdato:</i>	

**TOKTPLAN**

1. OKT 2001

*Biblioteket*

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

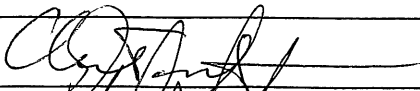

Fartøy: MICHAEL SARS		Toktnr.: 2001113
Avgangsdato: 12/10		Avgangssted: BERGEN
Ankomstdato: 01/11		Ankomststed: ARENDAL
Anløp: MANNSKAPSSKIFTE BERGEN 16/10 FREDRIKSHAVN ca. 24/10		
Dekningsområde: NORSKERENNA-SKAGERRAK		
Formål: GI INDEKS FOR REKEÅRGANGER. Krepsetrålning for størrelses sammensetning i områder med «sterk» og «svak» beskatning. ørsk, hyse (Philip Davison) og skolest (Halvor Knutsen) for genetiske undersøkelser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Inger Henriksen	05	12 okt-01 nov
Halvor Knutsen	05	16 okt-24 okt
Kristian Kristiansen	05	12 okt-01 nov
Ingve Fjeldstad	1900	12 okt-01 nov
Harald Larsen (toktleder)	0203	12 okt-01 nov
Øystein Nævdal	0203	12 okt-01 nov
Ansvarshavende: Stein Tveite		
Gjest: Phillip Davison 12 okt-01 nov.		
Prosjektnr./Prosentandel: 91 03.1 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Harald J. Larsen</i>		Avvik fra VP: nei
Senterleders signatur: <i>Arendal Tveite</i>		Godkjenningsdato: 29/9.01

OCT 2001

Biblioteket

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Michael Sars		Toktnr.: 2001114
Avgangsdato: 2.11.2001		Avgangssted: Arendal
Ankomstdato: 16.12.2001		Ankomststed: Bergen
Anløp: Fredrikshavn 3.11, Stavanger ca. 7.11, Trondheim ca. 21.11, Bodø 28.11, Kirkenes 15.12 (Mannskapskifte Bergen 12.11, Tromsø 7.12)		
Dekningsområde: Skagerrak-Varangerfjorden		
Formål: Akustisk kartlegging og mengdemåling av sild, inkl. Trondheimsfjordsild, og brisling i fjordområdene. Miljøundersøkelser i utvalgte fjordområder.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Inger Henriksen	0500	02.-12.11
Eilert Hermansen	0202	ca 21.11- 15.12
Knut Hansen	0500	02. - 28.11
Jan de Lange	0202	28.11 - 15.12
Bente Lundin	0500	12.11 - ca.21.11
Reidar Pettersen	0302	ca 7.11 – 15.12
Jostein Røttingen (toktleder 28.11- 15.12)	0202	28.11 – 15.12
Øyvind Tangen	0202	28.11.- 15.12
Else Torstensen (toktleder 03.- 30.11)	0500	02.- 28.11
Jan Erik Nygaard	1900	02.- 28.11
Reidar Johannesen	1900	02.- 28.11
Bjarte Kvinge	1900	28.11 – 15.12
Jarle Johannessen	1900	28.11 – 15.12
Ansvarshavende: Else Torstensen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.02.2 (47%), 9102.03 (22%), 91.02.9 (21%), 92.02.3 (10%),		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nei	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 24/9 01	



Dr. Fridtjof Nansen

# CRUISE SCHEDULE 2001 DR. FRIDTJOF NANSEN

PLAN AS OF FEBRUARY 2001  
(revised 05. 02. 01)

**Docking in Cape Town, South Africa (from not later than 9.01 to 06.02.01)**  
*crew change 30.01*

**Surv. No 1: Survey of the hake stocks of South-African west coast** **22 days**

Departure Cape Town: 07 February  
Arrival Walvis Bay: 28 February

**Surv. No 2: Bottom fish trawl survey, Angola** **29 days**

Departure Walvis Bay : 01 March *crew change 17.03*  
Call Luanda: 17 March  
Arrival Luanda: 29 March

Steaming Luanda-Walvis Bay 29-31 March

**Surv. No 3: Recruitment studies on horse mackerel, BENEFIT project** **17 days**

Departure Walvis Bay: 01 April *crew change 17.04*  
Arrival Walvis Bay: 17 April

**Surv. No 4: Acoustic methodology, BENEFIT project** **15 days**

Departure Walvis Bay : 18 April  
Arrival Luanda : 02 May

Steaming Luanda – Casablanca: 03-16 May

**Surv. No. 5: Survey of the pelagic resources off Northwest Africa** **52 days**

Departure from Casablanca : 18 May *crew change 02.06*  
Call on Las Palmas 02 June  
Call on Noakchott: 16 June  
Call on Noakchott: 27 June  
Call on Dakar: 08 July

Steaming Dakar –Luanda 9-17 July

**Surv. No. 6: Survey of the pelagic resources of Angola** **31 days**

Departure Luanda : 19 July *crew change 18.07*  
 Arrival Walvis Bay : 18 August

**Surv. No 7: Horse mackerel diel migration, BENEFIT project** **13 days**

Departure Walvis Bay : 19 August *crew change 31.08*  
 Arrival Walvis Bay : 31 August

**Surv. No 8 : Jellyfish, BENEFIT project** **8 days**

Departure Walvis Bay : 1 September  
 Arrival Walvis Bay : 7 September

**Surv. No. 9 Multifrequency, BENEFIT project** **8 days**

Departure Walvis Bay: 8 September  
 Arrival Walvis Bay: 15 September

**Surv. No 10 : Efficiency bottom trawl, BENEFIT project** **18 days**

Departure Walvis Bay 16 September  
 Arrival Cape Town 03 October

**Seminar on "Development Issues": 04-05 October**  
 (For all crew members of "Dr FN")

**Surv. No. 11: Bottom trawl studies South Africa (Tentative)** **10 days**

Departure Cape Town 6 October *crew change 06.10*  
 Arrival Cape Town 15 October

**Steaming Cape Town-Dakar: 16-28 October**

**Surv. No 12: Survey of the pelagic resources off Northwest Africa** **52 days**

Departure Dakar : 29 October *crew change 09.11*  
 Call on Dakar : 9 November  
 Call on Nouachott : 18 November  
 Call on Las Palmas : 3 December  
 Call on Agadir : 16 December  
 Arrival Las Palmas : 20 December

*crew change 22.12*

05 FEB 2001

## DISTRIBUTION:

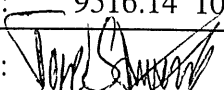
Captain "Dr. F. Nansen"  
Cruise leader

Anne Lien  
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
Nansen archive

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"	<i>Survey no.:</i>	2001401
<i>Departure:</i>	7.02.2001	<i>Port of departure:</i>	Cape Town
<i>Arrival:</i>	28.02.2001	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Port of call:</i>	Cape Town 25.02.2001		
<i>Survey area:</i>	South Africa		
<i>Objectives:</i>	Trawl survey on the west coast hake stocks, Cape Agulhas - Orange River		
<p>T. Strømme, Cruise leader M. Ostrowski, Programme development T. Mørk, Instrument chief J. Wangensten, Instrument operator M. Lipinski Team leader, data management S. du Plessis, Assistant Team leader/lab control R. Osborne, Fish sampling M. Weilbach, Fish sampling/data management C. Hart, Fish sampling P. Mullins, Data management/bongo S. Evans, Fish sampling H. Sessions, CTD E. Anderson, Deep trawls/fish sampling J v.d. Westhuizen, Fish sampling</p>		<p><i>Institution and duration:</i> IMR, Norway, 7-28 Feb IMR, "-", "-" IMR, "-", "-" IMR, "-", "-" M&amp;CM S-A, 7-26Feb M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-" M&amp;CM S-A "-"</p>	
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme		
<i>Project no. and % share:</i>	9516.14	100 %	<i>NAN-SIS project:</i> SA
<i>Programme leader sign.:</i>			

FISKERIDIREKTORATEI  
BIBLIOTEKET

DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

*Anne hie.*  
Ships agent *(wife hie)*

Institute of Marine Research  
Nansen archive

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

13 FEB 2001

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	2001402
Departure:	01. March 2001	Port of departure:	Walvis Bay
Arrival:	29. March 2001	Port of arrival:	Luanda
Port of call:	Luanda: 17.03 (change of scientists and vessel crew change)		
Survey area:	Continental shelf and slope of Angola (Cunene River – Congo River)		
Objectives:	Bottom fish trawl survey, assessment of the demersal resources in Angola		
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Åge Høines	IMR, Norway	01.03 – 17.03	
Sigbjørn Mehl	IMR, Norway	17.03 – 29.03	
Magne Olsen	IMR, Norway	01.03 – 29.03	
Haraldur Einarsson	IMR, Norway	01.03 – 29.03	
Tore Nilsen	IMR, Norway	01.03 – 29.03	
Jan Frode Wilhelmsen	IMR, Norway	01.03 – 29.03	
Maria de Lourdes Sardinha	IIP, Angola	01.03 – 29.03	
Marcelo Tchiculupiti	IIP, Angola	01.03 – 17.03	
Pedro Panzo	IIP, Angola	01.03 – 29.03	
Lia Neto	IIP, Angola	01.03 – 29.03	
TeodoroGuillerme Camarada	IIP, Angola	01.03 – 29.03	
Geraldina de assunção	IIP, Angola	01.03 – 17.03	
Bomba Bazika	IIP, Angola	01.03 – 17.03	
Joana Pinheiro	IIP, Angola	01.03 – 17.03	
Paulo Brinca	IIP, Angola	01.03 – 29.03	
Nilsa Alves	IIP, Angola	17.03 – 29.03	
Vanaquissa Jonico	IIP, Angola	17.03 – 29.03	
Francisco de Almeida	IIP, Angola	17.03 – 29.03	
Enoque Canganjo	IIP, Angola	17.03 – 29.03	
Dennis Tweddle	JLB Smith Inst., RSA	01.03 – 31.03	
<i>Responsible:</i> Åge Høines / Sigbjørn Mehl			
<i>Project no. and share:</i>	9512.01 100%	<i>Nan-Sis Project:</i>	A4
<i>Cruise leader sign.:</i>	<i>Ay- hie</i>	<i>Date:</i>	08.02.01
<i>Programme leader sign.:</i>	<i>CPi</i>		

27 FEB 2001

## DISTRIBUTION:

Captain Dr. F. Nansen  
Cruise leader  
NatMIRC

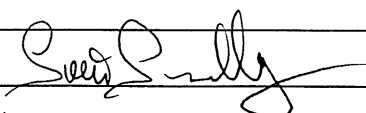

Rederiseksjonen  
Ships agent (via Rederi)  
IIM

Institute of Marine Research  
Nansen archive  
BENEFIT Secretary

Toht plan

**CRUISE PLAN**

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	Dr. Fridtjof Nansen	<i>Cruise no.:</i>	2001.03
<i>Departure:</i>	01.04.2001 18:00 hours	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	17.04.2001	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Ports of call:</i>			
<i>Survey area:</i> The Namibian and Angolan shelves from Walvis Bay to the Angolan Dome			
<i>Objectives:</i>			
1. Identify the spawning areas and study spawning behaviour of horse mackerels ( <i>Trachurus capensis</i> and <i>Trachurus trecae</i> ) and the vertical distribution of their eggs and larvae in relation to water masses and circulation features.			
2. Explore the structure of sediments at the central and northern Namibian Shelf.			
3. Investigate physical properties fish eggs and larvae and their tolerance to low oxygen concentrations.			
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Francisco DE ALMEIDA	IIM	01.04-17.04.01	
Silvi Edith N'SIANGANGU	IIM	01.04-17.04.01	
Berit ENDRESEN	IMR	01.04-17.04.01	
Tore NILSEN	IMR	01.04-17.04.01	
Erling Kåre STENEVIK	IMR	01.04-17.04.01	
Svein SUNDBY	IMR	01.04-17.04.01	
Jan Frode WILHELMSEN	IMR	01.04-17.04.01	
Rudi CLOETE	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Bronwen CURRIE	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Alie GUMBO	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Stefan OESTERLE	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Kathie-Noli PEARD	NatMIRC	01.04-17.04.01	
<i>Responsible:</i> Svein SUNDBY			
<i>Project no. and % share:</i> 9517.19 100%		<i>NAN-SIS project:</i> BE	
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i> 			
<i>Programme leader sign.:</i>  Gabriella BIANCHI			<i>Date of approval:</i> 26.02.01

Revident: IIM. her skiftet personale: Charles Hocutt  
- 26464405913

## DISTRIBUTION:

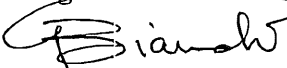
Captain Dr. F. Nansen  
Cruise leader  
NatMIRC

Rederiseksjonen  
Ships agent (via Rederi)  
IIM

Institute of Marine Research  
Nansen archive  
BENEFIT Secretary

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

<i>Vessel:</i>	Dr. Fridtjof Nansen	<i>Cruise no.:</i>	2001.03
<i>Departure:</i>	01.04.2001 21:00 hours	<i>Port of departure:</i>	Walvis Bay
<i>Arrival:</i>	17.04.2001	<i>Port of arrival:</i>	Walvis Bay
<i>Ports of call:</i>			
<i>Survey area:</i> The Namibian and Angolan shelves from Walvis Bay to the Angolan Dome			
<i>Objectives:</i>			
1. Identify the spawning areas and study spawning behaviour of horse mackerels ( <i>Trachurus capensis</i> and <i>Trachurus trecae</i> ) and the vertical distribution of their eggs and larvae in relation to water masses and circulation features.			
2. Explore the structure of sediments at the central and northern Namibian Shelf.			
3. Investigate physical properties fish eggs and larvae and their tolerance to low oxygen concentrations.			
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Francisco DE ALMEIDA	IIM	01.04-17.04.01	
Miguel André ANTÓNIO	IIM	01.04-17.04.01	
Berit ENDRESEN	IMR	01.04-17.04.01	
Tore NILSEN	IMR	01.04-17.04.01	
Erling Kåre STENEVIK	IMR	01.04-17.04.01	
Svein SUNDBY	IMR	01.04-17.04.01	
Jan Frode WILHELMSSEN	IMR	01.04-17.04.01	
Rudi CLOETE	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Bronwen CURRIE	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Alie GUMBO	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Stefan OESTERLE	NatMIRC	01.04-17.04.01	
Kathie-Noli PEARD	NatMIRC	01.04-17.04.01	
<i>Responsible:</i> Svein SUNDBY			
<i>Project no. and % share:</i> 9517.19 100%		<i>NAN-SIS project:</i> BE	
<i>Notes:</i>			
<i>Cruise leader sign.:</i>			
<i>Programme leader sign.:</i> 		<i>Date of approval:</i> 19.03.01	
Gabriella BIANCHI			

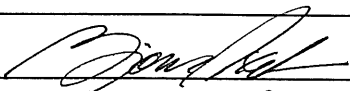
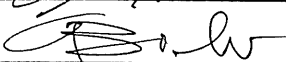
DISTRIBUTION:  
 Captain 'Dr. F. Nansen'  
 Cruise leader

Anne Lien  
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
 Nansen archive

**CRUISE PLAN**

**INSTITUTE OF MARINE RESEARCH**

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no: 2001404	
Departure: 18.04.2001		Port of departure: Walvis Bay	
Arrival: 02.05.2001		Port of arrival: Luanda	
Survey area: Continental shelf of northern Namibia and southern Angola.			
Objectives: Acoustic methodology on horse mackerels and pilchard in northern Namibia and southern Angola. <i>In situ</i> measurements of target strength and vessel avoidance in horse mackerels. Sonar observations and measurements of sound absorption in dense shoals of pilchard.			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Bjørn Erik AXELSEN	<i>Cruise leader</i>	IMR, Norway	18.04-02.05
Dave BOYER		NatMIRC, Namibia	18.04-02.05
Helen BOYER		NatMIRC, Namibia	18.04-02.05
Reidar JOHANNESSEN		IMR, Norway	18.04-02.05
Anja KRAINER		NatMIRC, Namibia	18.04-02.05
Jens-Otto KRAKSTAD		NatMIRC, Namibia	18.04-02.05
Magnar MJANGER		IMR, Norway	18.04-02.05
Henritte Lutuba NSILULU		IIM, ANGOLA	18.04-02.05
Magne OLSEN		IMR, Norway	18.04-02.05
Filomena VAZ-VELHO		IIM, ANGOLA	18.04-02.05
<i>Responsible:</i> Bjørn Erik Axelsen			
<i>Project no. and % share:</i> 9517.18 100%		<i>Nan-Sis Project:</i> BEN2	
<i>Cruise leader sign.:</i> 		<i>Date:</i> 13.03.2001	
<i>Programme leader sign.:</i> 			

27 MAR 2001



DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

Anne Lien  
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
Nansen archive

Bibliotek

06 APR 2001

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

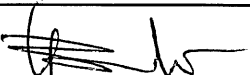
Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no: 2001404	
Departure: 18.04.2001	Port of departure: Walvis Bay	
Call: 22.04.2001	Port of call: Walvis Bay	
Arrival: 02.05.2001	Port of arrival: Luanda	
Survey area: The continental shelf of Namibia and southern Angola.		
Objectives: Acoustic methodology on horse mackerels and pilchard. <i>In situ</i> measurements of target strength and vessel avoidance in horse mackerels. Sonar observations and measurements of sound absorption in dense schools of pilchard.		
Participants:	Institution:	Period:
Bjørn Erik AXELSEN <i>Cruise leader</i>	IMR, Norway	18.04-02.05
Dave BOYER	NatMIRC, Namibia	18.04-22.04
Helen BOYER	NatMIRC, Namibia	18.04-22.04
Jossie HALWOODI	NatMIRC, Namibia	22.04-02.05
Reidar JOHANNESSEN	IMR, Norway	18.04-02.05
Angie KANANDJEMBO	NatMIRC, Namibia	18.04-02.05
Anja KRAINER	NatMIRC, Namibia	18.04-22.04
Jens-Otto KRAKSTAD	NatMIRC, Namibia	18.04-02.05
Magnar MJANGER	IMR, Norway	18.04-02.05
Henritte Lutuba NSILULU	IIM, ANGOLA	18.04-02.05
Magne OLSEN	IMR, Norway	18.04-02.05
Martha UUMATI	NatMIRC, Namibia	22.04-02.05
Filomena VAZ-VELHO	IIM, ANGOLA	18.04-02.05
Responsible: Bjørn Erik Axelsen		
Project no. and % share: 9517.18 100%	Nan-Sis Project: BE	
Cruise leader sign.:	Date: 05.04.2001	
Programme leader sign.:	<i>Erling Bakker</i>	

REVIDERT 06.04.01

CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

11.11.2001

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"		<i>Survey no.:</i>	2001405
<i>Departure:</i>	18.05.2001	<i>Port of departure:</i>	Casablanca	
<i>Arrival:</i>	08.07.2001	<i>Port of arrival:</i>	Dakar	
<i>Port of call:</i>	Las Palmas 02.06 Change of crew and scientists Nouakchott 16.06 Change of scientists Nouakchott 27.06 Change of scientists Dakar 08.07 Disembarkment of scientists			
<i>Survey area:</i>	NW African coastal areas between Casamance (Senegal) and Safi (Morocco)			
<i>Objectives:</i>	Survey of pelagic resources: sardine, sardinellas, anchovy and horse mackerel. Environmental studies, CTDO, ADCP. Calibrations with RV "Amir Mouly Abdellah".			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Oddgeir ALVHEIM	Cruise leader 02.06-16.06	IMR, Norway	18.05 – 16.06	
Tore MØRK		IMR, Norway	18.05 – 08.07	
Tore NILSEN		IMR, Norway	18.05 – 08.07	
Magne OLSEN		IMR, Norway	16.06 – 08.07	
Marek OSTROWSKI		IMR, Norway	02.06 – 16.06	
Tore STRØMME	Cruise leader 02.06-16.06	IMR, Norway	02.06 – 16.06	
Reidar TORESEN	Cruise leader 16.06-08.07	IMR, Norway	16.06 – 08.07	
Diana ZAERA		IMR, Norway	18.05 – 16.06	
Hassan MOSTAHFID	Team leader	INRH, Morocco	18.05 – 27.06	
Hamid CHFIRI		INRH, Morocco	18.05 – 16.06	
Mohamed ARAABAB		INRH, Morocco	18.05 – 16.06	
Abdelaziz CHAGHIF		INRH, Morocco	18.05 – 16.06	
Ahmed YOUSEFFI		INRH, Morocco	18.05 – 16.06	
Ahmedou O. MOUSTAFA	Team leader	CNROP, Mauritania	18.05 – 08.07	
Ibra DIALLO		CNROP, Mauritania	16.06 – 27.06	
Abdoulaye N'DIAYE		CNROP, Mauritania	16.06 – 27.06	
Mamadou LAM		CNROP, Mauritania	16.06 – 27.06	
Abdoulaye SARRE	Team leader	CRODT, Senegal	16.06 – 08.07	
Mor SYLLA		CRODT, Senegal	27.06 – 08.07	
Madiapel DIOP		CRODT, Senegal	27.06 – 08.07	
Mamadou SANE		CRODT, Senegal	27.06 – 08.07	
Ousmann Mass JOBE	Team leader	DoF, The Gambia	27.06 – 08.07	
Juldah JALLOW		DoF, The Gambia	16.06 – 08.07	
Solomon TAMOH		DoF, The Gambia	27.06 – 08.07	
<i>Responsible:</i>	Oddgeir Alvheim, Tore Strømme, Reidar Toresen			
<i>Project no. and % share:</i>	9518.13 100 %	<i>NAN-SIS project:</i>	W3	
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 09.05.2001	

DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

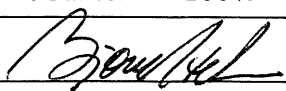

Anne Lien  
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
Nansen archive

12 June 2001

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	2001406
Departure:	19.07.2001	Port of departure:	Luanda
Arrival:	18.08.2001	Port of arrival:	Walvis Bay
Survey area:	Continental shelf and slope of Angola (Congo River - Cunene River)		
Objectives:	Acoustic pelagic survey on sardinellas, horse mackerels and other pelagic species in Angola. Collect biological samples of zooplankton using multinet and horse mackerel gonads and stomach content.		
Participants:	Institution:	Period:	
Bjørn Erik AXELSEN Thor Egil JOHANSSON Jan Frode WILHELMSEN Diana ZAERA Marek OSTROWSKI Filomena VAZ-VELHO Henritte Lutuba NSILULU Francisco DE ALMEIDA Silva Edith NSIANGANGO Agostinho Duarte CAHOLO Bomba Basika SANGOLOY Filipe VIANDA Isabel Afonsa DIAS Domingos AZEVEDO	<i>Cruise leader</i> IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway IMR, Norway <i>Team Leader</i> IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola IIM, Angola	19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08 19.07-18.08	
Responsible:	Bjørn Erik Axelsen		
Project no. and % share:	9512.02	100%	Nan-Sis Project: A4
Cruise leader sign.:			Date: 19.06.2001
Programme leader sign.:			

DISTRIBUTION:  
 Captain 'Dr. F. Nansen'  
 Cruise leader

Anne Lien  
 Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
 Nansen archive

10 AUG 2001

**CRUISE PLAN**

**INSTITUTE OF MARINE RESEARCH**

Vessel : "Dr. Fridtjof Nansen"		Cruise no: 2001407	
Departure: 21.08.2001		Port of departure: Walvis Bay	
Arrival: 30.08.2001		Port of arrival: Walvis Bay	
Survey area: Northern Namibian continental shelf.			
Objectives: Diel vertical migration in horse mackerel. Effects of vessel avoidance on recorded acoustic densities, comparison to the R/V "Welwitchia"			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Bjørn Erik AXELSEN	<i>Cruise leader</i>	IMR, Norway	21.08-30.08
Thor Egil JOHANSSON		IMR, Norway	21.08-30.08
Jan Frode WILHELMSSEN		IMR, Norway	21.08-30.08
Roar SKEIDE		IMR, Norway	21.08-30.08
Graca D' ALMEIDA		NatMIRC, Namibia	21.08-30.08
Hilma ASINO		NatMIRC, Namibia	21.08-30.08
Jens-Otto KRAKSTAD		NatMIRC, Namibia	21.08-30.08
Justina SHITINDI		NatMIRC, Namibia	21.08-30.08
Bronwen CURRIE		NatMIRC, Namibia	21.08-30.08
Kathi NOLI		NatMIRC, Namibia	21.08-30.08
Filomena VAZ-VELHO		IIM, ANGOLA	21.08-30.08
Francisco DE ALMEIDA		IIM, ANGOLA	21.08-30.08
Stan PILLAR		M&CM, South-Africa	21.08-30.08
Charlene ROGERS		M&CM, South-Africa	21.08-30.08
<i>Responsible:</i> Bjørn Erik Axelsen			
<i>Project no. and % share:</i> 9517.24 100%		<i>Nan-Sis Project:</i> BE4	
<i>Cruise leader sign.:</i> <i>[Signature]</i>		<i>Date:</i> 19.06.2001	
<i>Programme leader sign.:</i>			

DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

Anne Lien  
Ships agent (via Lien)


Institute of Marine Research  
Nansen archive

29 AUG 2001

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	2001408
Departure:	01.09.2001	Port of departure:	Walvis Bay
Arrival:	07.09.2001	Port of arrival:	Walvis Bay
Survey area:	Namibian continental shelf.		
Objectives:	Acoustic recordings of jellyfish with special emphasis on acoustic target strength and vertical migration.		
Participants:	Institution:	Period:	
Bjørn Erik AXELSEN	Cruise leader	IMR, Norway	01.09-07.09
Jarle WANGENSTEN		IMR, Norway	01.09-07.09
Tore MØRK		IMR, Norway	01.09-07.09
Roar SKEIDE		IMR, Norway	01.09-07.09
Mark GIBBONS		UWC, South Africa	01.09-07.09
Larry HUTCHINGS		M&CM, South-Africa	01.09-07.09
Conarad SPARKS		Cape Technicon, S. Africa	01.09-07.09
Dave BOYER		NatMIRC, Namibia	01.09-07.09
Helen BOYER		NatMIRC, Namibia	01.09-07.09
Rudi CLOETE		NatMIRC, Namibia	01.09-07.09
Victor HASHOONGO		NatMIRC, Namibia	01.09-07.09
Andrew BRIERLEY		St. Andrews, UK	01.09-07.09
Jennifer PURCELL		University of Maryland, USA	01.09-07.09
Responsible:	Bjørn Erik Axelsen		
Project no. and % share:	9517.28	100%	Nan-Sis Project: BE4
Cruise leader sign.:	Date: 19.06.2001		
Programme leader sign.:			

Appd. 29/8-01  


DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

11 SEPT 2001 Anne Lien  
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
Nansen archive

11 SEPT 2001

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	2001409
Departure:	08.09.2001	Port of departure:	Walvis Bay
Arrival:	15.09.2001	Port of arrival:	Walvis Bay
Survey area:	Namibian continental shelf.		
Objectives:	Development of a multifrequency tool for improvement of acoustic identification of fish during surveying, with special emphasis on layers of juvenile horse mackerel and myctophids.		
Participants:	Institution:	Period:	
Bjørn Erik AXELSEN	Cruise leader	IMR, Norway	08.09-15.09
Tore MØRK		IMR, Norway	08.09-15.09
Roar SKEIDE		IMR, Norway	08.09-15.09
Jan Frode WILHELMSEN		IMR, Norway	08.09-15.09
Ralton MAREE	Team Leader	M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Charlene ROGERS		M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Johan RADEMAN		M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Deon DURHOLTZ		M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Susan JONES		M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Envor MALAN		M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Janine VAN DER POEL		M&CM, South-Africa	08.09-15.09
Bronwen CURRIE		NatMIRC, Namibia	08.09-15.09
Jens Otto KRAKSTAD		NatMIRC, Namibia	08.09-15.09
Vicky HERBERT		NatMIRC, Namibia	08.09-15.09
Responsible:	Bjørn Erik Axelsen		
Project no. and % share:	9517.03	100%	Nan-Sis Project: BE4
Cruise leader sign.:	Date: 19.06.2001		
Programme leader sign.:			

10/9-01  
O. Axelsson

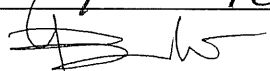
DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

Anne Lien  
Ships agent (via Lien)

13 SEPT 2001  
Institute of Marine Research  
Nansen archive

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	2001410
Departure:	15.09.2001	Port of departure:	Walvis Bay
Arrival:	03.10.2001	Port of arrival:	Cape Town
Survey area: Namibian and South African continental shelf.			
Objectives: Evaluate the catch efficiency of the survey trawl, with special reference to the effect of bridle length on catch rates of hake.			
<i>Participants:</i>		<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>
Engås, Arill	<i>Cruise leader</i>	IMR, Norway	15.09-03.10
Iilende, Titus		NatMIRC, Namibia	15.09-03.10
Johnsen, Espen		NatMIRC, Namibia	15.09-03.10
Jørgensen, Terje		IMR, Norway	15.09-03.10
Kathena, John		NatMIRC, Namibia	15.09-03.10
Maree, Ralton		M&CM, South-Africa	15.09-03.10
Mørk, Tore		IMR, Norway	15.09-03.10
Schneider, Peter		NatMIRC, Namibia	15.09-03.10
Svellingen, Ingvald		IMR, Norway	15.09-03.10
Wells, Shaun		NatMIRC, Namibia	15.09-03.10
<i>Responsible:</i>		Arill Engås	
<i>Project no. and % share:</i>		951710 100%	<i>Nan-Sis Project:</i> BE
<i>Cruise leader sign.:</i>		for A. Engås Terje Jørgensen Date: 10.09.2001	
<i>Programme leader sign.:</i>			

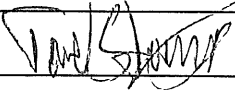
DISTRIBUTION:  
Captain 'Dr. F. Nansen'  
Cruise leader

Anne Lien  
Ships agent (via Lien)

Institute of Marine Research  
Nansen archive

## CRUISE PLAN

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

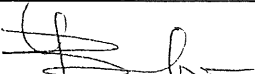
Vessel :	"Dr. Fridtjof Nansen"	Cruise no:	200141
Departure:	06.10.2001	Port of departure:	Cape Town
Arrival:	15.10.2001	Port of arrival:	Cape Town
Survey area:	West coast of South Africa		
Objectives:	Comparative bottom trawling, 'Africana' and 'Dr. Fridtjof Nansen'.		
<i>Participants:</i>	<i>Institution:</i>	<i>Period:</i>	
Oddgeir ALVHEIM	IMR, Norway	06.10-15.10	
Tore MØRK	IMR, Norway	06.10-15.10	
Tore STRØMME	IMR, Norway	06.10-15.10	
M. R. LIPINSKI	IMR, Norway	06.10-15.10	
P. MULLINS	MCM, South Africa	06.10-15.10	
C. HART	MCM, South Africa	06.10-15.10	
M. GOODMAN	MCM, South Africa	06.10-15.10	
R. OSBORNE	MCM, South Africa	06.10-15.10	
J. VAN DER POEL	MCM, South Africa	06.10-15.10	
D. NORMAN	MCM, South Africa	06.10-15.10	
G. KANT	MCM, South Africa	06.10-15.10	
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme		
<i>Project no. and % share:</i>	9516.16	100%	<i>Nan-Sis Project:</i> SA
<i>Cruise leader sign.:</i>			<i>Date:</i> 03.10.2001
<i>Programme leader sign.:</i>			



CRUISE PLAN

INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

25 OCT 2001

<i>Vessel:</i>	"Dr. Fridtjof Nansen"		<i>Survey no.:</i>	2001412	
<i>Departure:</i>	29.10.2001		<i>Port of departure:</i>	Dakar	
<i>Arrival:</i>	20.12.2001		<i>Port of arrival:</i>	Las Palmas	
<i>Port of call:</i>	Dakar	09.11	Change of crew and scientists		
	Nouakchott	17.11	Change of scientists		
	Las Palmas	03.12	Change of scientists		
	Agadir	16.12	Disembarkment of scientists		
<i>Survey area:</i>	NW African coastal areas between Casamance (Senegal) and Safi (Morocco)				
<i>Objectives:</i>	Survey of pelagic resources: sardine, sardinellas, anchovy and horse mackerel. Environmental studies, CTDO, ADCP.				
<i>Participants:</i>			<i>Institution:</i>		<i>Period:</i>
Oddgeir ALVHEIM			IMR, Norway		17.11 – 20.12
Tore MØRK			IMR, Norway		29.10 – 20.12
Tor Egil JOHANSSON			IMR, Norway		29.10 – 20.12
Magne OLSEN			IMR, Norway		29.10 – 17.11
Marek OSTROWSKI			IMR, Norway		03.12 – 20.12
Tore STRØMME	Cruise leader	17.11-20.12	IMR, Norway		17.11 – 20.12
Reidar TORESEN	Cruise leader	29.10-17.11	IMR, Norway		29.10 – 17.11
John DALEN			IMR, Norway		17.11 – 03.12
Bjørn TOTLAND			IMR, Norway		17.11 – 03.12
Mostafa CHBANI	Team leader		INRH, Morocco		17.11 – 20.12
Hammou HABOUZ			INRH, Morocco		17.11 – 16.12
Lachen ABOUABDELLAH			INRH, Morocco		17.11 – 16.12
Rachid ZIANI			INRH, Morocco		17.11 – 16.12
Said SEMMOUMI			INRH, Morocco		17.11 – 16.12
NN Team leader			CNROP, Mauritania		09.11 – 16.12
NN			CNROP, Mauritania		29.10 – 17.11
NN			CNROP, Mauritania		09.11 – 17.11
NN			CNROP, Mauritania		09.11 – 17.11
Abdoulaye SARRE	Team leader		CRODT, Senegal		29.10 – 09.11
Mor SYLLA			CRODT, Senegal		29.10 – 17.11
Ibrahima SOW			CRODT, Senegal		29.10 – 09.11
Mamadou SANE			CRODT, Senegal		29.10 – 09.11
Ousmann Mass JOBE	Team leader		DoF, The Gambia		29.10 – 09.11
Juldah JALLOW			DoF, The Gambia		29.10 – 17.11
Solomon TAMOH			DoF, The Gambia		29.10 – 09.11
<i>Responsible:</i>	Tore Strømme, Reidar Toresen				
<i>Project no. and % share:</i>	9518.01 100 %		<i>NAN-SIS project:</i> W3		
<i>Programme leader sign.:</i>			<i>Date of approval:</i> 15.10.2001		

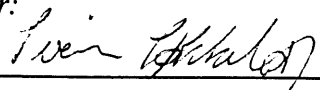
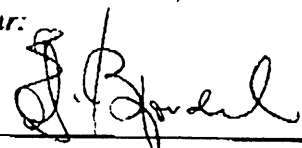
Fangst

30 MAR 2001

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

26. mars 2001

## TOKTPLAN

<i>Fartøy: MS "FANGST"</i>		<i>Tokt nr.: 2001 501</i>
<i>Avgangsdato: 1. APRIL 2001</i>	<i>Avgangssted: Bergen</i>	
<i>Ankomstdato: 14. APRIL 2001</i>	<i>Ankomststed: Bergen</i>	
<i>Anløp:</i>		
<i>Dekningsområde: Osterfjorden</i>		
<i>Formål:</i>		
Studere søkeatferd hos lange		
<i>Deltakere:</i>	<i>Seksjon nr.</i>	<i>Tidsrom:</i>
Terje Jørgensen	25 Fangstseksjonen	07.-14.04.2001
Svein Løkkeborg	25 Fangstseksjonen	01.-07.04.2001
Svein Floen	25 Fangstseksjonen	01.-14.04.2001
Anders Fernø	25 Fangstseksjonen	01.-14.04.2001
<i>Ansvarshavende: Svein Løkkeborg</i>		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	Tokt 2001 501 – 060103 Beiteatferd lange	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 	<i>Avvik fra VP: Nei</i>	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 	<i>Godkjenningsdato:</i>	

Biblioteket  
26 APR 2001

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:	" Fansgt"	Toktnr.2001502.
Avgangsdato: 15.04.001.	Avgangssted: Bergen.	
Ankomstdato: 01.05.001.	Ankomsthavn: Bergen.	
Anløp:		
Dekningsområde: Øygarden.		
Formål: Innsamling av stamfisk til Parisvatnet.		
Deltakernavn: Jan P. Pedersen. Gunnar Bakke.	Seksjonsnr.:42	Tidsrom:15.04.001.- 01.05.001.
Ansvarshavende: Jan P. Pedersen.		
Gjester:		
Prosjektnr. Og 9304.01 Prosentandel: 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Helene Pedersen</i> <i>for Jan Pedersen</i>	Avvik fra VP: _/Nei X	
Senterleders signatur:	Godkjenningsdato:	

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

24 JUN 2001

30.04.01

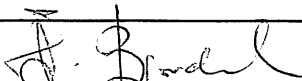
**TOKTPLAN**

FARTØY: F/F "Fangst" M-3-MD		TOKT NR. 2001503	
MOB.TLF   94 74 65 22, GSM 90 63 42 30, faks 95 48 42 30			
Avgangsdato: 02.05.01		Avgangssted: Molde	
Ankomstdato: 12.05.01		Ankomststed: Bergen	
Anløp:			
Dekningsområde: Fjordstrøkene i Møre og Romsdal			
Formål: Opptak og tilbakespilling og av biologisk lyd fra fisk.			
Deltakere		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Midlving, Fiskeriforskning Tromsø			07.05 – 12.05
Jan Tore Øyvredal		25 Fangst Ress.	02.05 – 12.05.
Ingvald Svellingen		25 Fangst Ress.	02.05 – 12.05
Aud Vold Soldal		25 Fangst Ress	02.05 – 08.05
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 060102 Biologisk lyd			
Merknader:			
Toktleders signatur: for Aud Vold Soldal Reidar H. Sørensen		Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: for AS			

23 MAY 2007  
Bibliofiler

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2001504
Avgangsdato: 130501	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 310501	Ankomststed: Bergen	
Anløp: Etter behov		
Dekningsområde: Sognefjorden.		
Formål: Fangst av utvandrende postsmolt laks for undersøkelse av lusinfeksjoner. Utsetting av postsmolt laks i bur for undersøkelse av luspåslag. Utsetting av ADCP. Hydrografiske undersøkelser.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Roger Andersen	34	220501-230501
Ole Gjervik	33	130501-310501
Jens Christian Holst	22	210501-310501
Arve Kristiansen	44	130501-210501
Frank Nilsen	43	130501-210501
Rune Stigum Olsen		210501-310501
Øivind Østensen	33	130501-310501
Ansvarshavende: Jens Christian Holst		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 1203.10: 80% 9306.04: 20%		
Merknader: Ole Gjervik og Øivind Østensen deler toktet mellom seg etter nærmere avtale.		
Toktleders signatur: J.C.Holst	Sign.	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

30 MAI 2001

Bibliotek

## TOKTPLAN

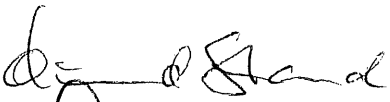
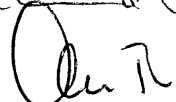
## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: F/F Fangst		Toktnr.: 2001-505
Avgangsdato: 02.06.01		Avgangssted: Ålesund
Ankomstdato: 20.06.01		Ankomststed: Ålesund
Anløp:		
Dekningsområde: Romsdalsfjorden samt skjærgårdsområder fra Sandøy til Sande.		
Formål: Telling av niser og andre småhval i fjord- og kystfarvann.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arne Bjørge, HI	24 - Sjøpattedyr	02. - 20.06.2001
Ansvarshavende: Arne Bjørge, HI		
Gjester:		
Anette Asp, Andenes Hvalsafari,		12. - 20.06.2001
Siri Bergseth, Biologisk institutt, UiO,		02. - 12.06.2001
Anders Bjørgesæter, Biologisk institutt, UiO,		02. - 20.06.2001
Catherine Mørch, Biologisk institutt, UiO,		02. - 20.06.2001
Heike Iris Vester, Avd. Arktisk Biologi, UiTø,		02. - 20.06.2001
Alina Westbrock, HI		02. - 20.06.2001
Prosjektnr. 9104.10	1304.10	
Prosentandel: 50%	50%	
Merknader:		
Toktleders signatur: Arne Bjørge sign. 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

19 JUN 20

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2001516
Avgangsdato: 24.6 2001	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 2.7 2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Stavanger, Forsand		
Dekningsområde: Boknfjorden og Lysefjorden		
Formål: Undersøkelser av kamskjell i bunnkultur. Miljøundersøkelser blåskjelldyrking i Lysefjorden		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Aure	33	28.6-2.7
Arne Duinker	42	24-29.6
Ellen Sofie Grefsrud	42	24.6-2.7
Pia Kupka Hanssen	43	24.6-2.7
Øivind Strand	42	24.6-2.7
Ansvarshavende: Øivind Strand		
Gjester:		
Tore Strohmeier		24-26.6
Prosjektnr. og Prosentandel		
	140504	50%
	012701	20%
	150502	30%
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:



Bibl.

20 JUN 2001

TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2001513
Avgangsdato: 4/7-01	Avgangssted: Frøya	
Ankomstdato: 5/7-01	Ankomsthavn: Brekstad	
Anløp: -		
Dekningsområde: Sør-Trøndelag		
Formål: Overvaking av gjenvekst etter taretråling v.h.a. videoregistreringar (ROV)		
Deltakernavn: Kjersti Sjøtun	Seksjonsnr.: 32	Tidsrom: 4. - 5- juli 01
Ansvarshavende: Kjersti Sjøtun		
Gjester: Eivind Aarseth		
Prosjektnr. og Prosentandel 920205 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Kjersti Sjøtun</i>		Avvik fra VP: Ja
Senterleders signatur: <i>Olle Misund</i>		Godkjenningsdato: <i>18/6</i>

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

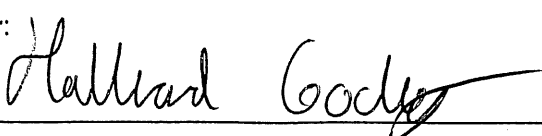

FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.  
Biblioteket  
Høybygg

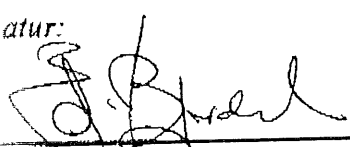
20 JUN 2001

## TOKTPLAN

8. juni 2001

<i>Fartøy:</i> F/F "FANGST"  MOB.TLF: 906 34 230 (GSM)  947 46 522 (NMT)		<i>Toktnr.:</i> 2001507
<i>Avgangsdato:</i> 10.07.2001	<i>Avgangssted:</i> Kirkenes	
<i>Ankomstdato:</i> 23.07.2001	<i>Ankomststed:</i> Kirkenes	
<i>Anløp:</i> Bugøynes		
<i>Dekningsområde:</i> Varangerfjorden		
<i>Formål:</i> Atferdstudier av torsk og kongekrabbe i garn og teiner		
<i>Deltakernavn:</i> Svein Floen Hallvard Godøy (toktleder) Leif Nøttestad Stian Stiansen	<i>Seksjonsnr.:</i> 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs	<i>Tidsrom:</i> 10.07. – 23.07.2001 10.07. – 23.07.2001 10.07. – 23.07.2001 10.07. – 23.07.2001
<i>Ansvarshavende:</i> Dag M. Furevik		
<i>Gjester:</i>		
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 060207, 100%		
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 		<i>Avvik fra VP:</i> Nei
<i>Senterleders signatur:</i> 	<i>Godkjenningsdato:</i>	

**TOKTPLAN**

Fartøy: MS "Fangst" M-3-MD Mobil bro 94 74 65 22, GSM 90 63 42 30, Faks 95 48 42 30		Tokt nr.: 2001 509
Avgangsdato: 13. august 2001		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 31. august 2001		Ankomststed: Tromsø
Anløp:		
Dekningsområde: Ramfjorden		
Formål: Søkeatferd hos torsk		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Terje Jørgensen	25 Fangstseksjonen, Ress	13.-24.8.01
Leif Nøttestad	25 Fangstseksjonen, Ress	13.-20.8.01
Svein Løkkeborg (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ress	13.-21.01 og 25.-31.8.01
Anders Fernø	25 Fangstseksjonen, Ress	20.-31.8.01
Bente H. Ulvestad	25 Fangstseksjonen, Ress	24.-31.8.01
Ansvarshavende: Svein Løkkeborg		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	060103 Søkeatferd	
Merknader: Redusert antall persontoktdøgn		
Toktleders signatur: for Svein Løkkeborg Reidar H. Sørensen		Avvik fra VP: Ja
Forskningsdirektørs signatur: 		Godkjenningsdato: - 7 AUG 2001

24 AUG 2001

## TOKTPLAN

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: Fangst		Toktnr.: 2001511
Avgangsdato: 3 sept 2001	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 28 sept 2001	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp: Bessaker (17-18.9)		
Dekningsområde: Nordland - Trøndelag		
Formål: Kamskjell – Hummer undersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Eva Farestveit	42	3-19.9
Arne Duinker	42	3-19.9
Øivind Strand	42	3-19.9
Anne Lorrain	Universitetet i Brest	3-15.9
Knut Jørstad	42	19-28.9
Vidar Wennvik	42	19-28.9
NN	42	19-28.9
Ansvarshavende: Øivind Strand (3-19/9) Knut Jørstad (19-28/9)		
Gjester: lokale hummerfiskere		6 døgn
Hanne Skjæggestad,		17-18.9
Tarovekst AS		
Prosjektnr. og Prosentandel	0125.15 50%	
	9308.01 50%	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Knut Jørstad</i>	Avvik fra VP: Ja/Nei
	<i>Øivind Strand</i>	
Senterleders signatur:	<i>Bart Høy</i>	Godkjenningsdato:
		<i>23/8-01</i>

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

1. OKT 2001

26.09.01

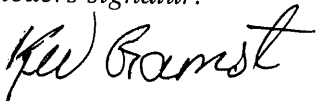
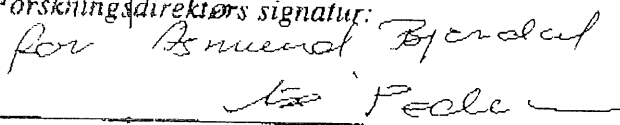
### TOKTPLAN

<b>FARTØY: F/F "Fangst"</b>		<b>TOKT NR. 2000 510</b>
MOB.TLF: 94 74 65 22/90 63 42 30 GSM telefaks 95 48 42 30		
Avgangsdato: 30.09.01		Avgangssted: Tromsø
Ankomstdato: 12.10.01		Ankomststed: Tromsø
Anløp:		
Dekningsområde: Ramfjorden, Balsfjorden		
Formål: Opptak og tilbakespilling og av biologisk lyd fra fisk.		
<b>Deltakere:</b>	<b>Seksjon nr.:</b>	<b>Tidsrom:</b>
Jan Tore Øvredal B. Totland	25 Fangstseksjonen, Ressurs	30.09. – 12.10.
Jan Erik Fosseidengen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	30.09. – 12.10.
Aud Vold Soldal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	30.09. – 12. 10.
Jonatan Nilsson, hovedfagsstudent	25 Fangstseksjonen, Ressurs	30.09. – 09.10.
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 060102 Biologisk lyd		
Merknader:		
Toktleders signatur: Aud Soldal		Avvik fra VP: Nei
Forskningsdirektørs signatur: Reidar Tøresen		

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

TOKTPLAN

09 OKT 2001

Fartøy: FF "Fangst" M-3-MD Mobil 94746522		Tokt nr.: 2001 512
Avgangsdato: 13. oktober 01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 27. oktober 01	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Nord-Leangen		
Dekningsområde: Reketrålfeltene i Troms		
Formål: Fisk sin respons overfor vertikal vannstrøm		
Deltakere:	Seksjon nr.	Tidsrom:
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.10.-27.10.01
Kjell Gamst (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.10.-27.10.01
Arill Engås	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.10.-27.10.01
Leif Nøttestad	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.10.-20.10.01
Anne-Britt S. Tysseland	25 Fangstseksjonen, Ressurs	21.10.-27.10.01
Tang, Yanli	25 Fangstseksjonen, Ressurs	23.10.-27.10.01
Ansvarshavende: Arill Engås		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	060104 Fisk sin respons overfor vertikal vannstrøm	
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato:	

Leiefartøy

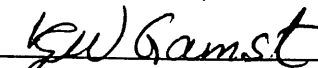

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.  
Biblioteket  
Høybygg

FISKERIDIREKTORATET  
BIBLIOTEKET

05.01.2001

## TOKTPLAN

FARTØY: "Welwitchia"		FOKT NR.	
MOB.TLF/FAKS:			
Avgangsdato: 15.01.01		Avgangssted: WALVIS BAY	
Ankomstdato: 27.01.01		Ankomststed: WALVIS BAY	
Anløp:			
Dekningsområde: S 21°00' – S 23°00' E 012°30'-E 013°00'			
Formål: Size selection and release of juvenile monkfish using rigid sorting grids			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Gamst		25 Fangst, Ress	15.01.-27.01.01
Bjørn Grønevik		61 Rederi	15.01.-27.01.01
Ansvarshavende: Peter Schneider, NATMIRC			
Gjester:			
Belastes delprosjektnummer.: 950806 NANPRO seleksjon			
Merknader:			
Toktleders signatur: For Peter Schneider		Avvik fra VP:	
			
Forskningsdirektørs signatur:			
			



# TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FISKERIDIREKTORATET  
BIBLIOTEKET

*Biblioteket*

15 JAN 2001

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2001801
Avgangsdato: 05.02.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 31.03.01 *)	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	05.02 - 03.03 2001
Ågotnes, Per	0203	04.03 - 31.03 2001
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Gjester:		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader: *) Blir det godt torskefiske også I år på Vest-Finnmark under lofotesongen, kan det være aktuelt å utvide toktet med en uke, til 7.april 2001.		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>J. Bjørkel</i>	Godkjenningsdato:

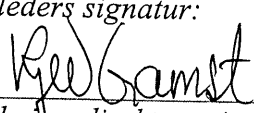
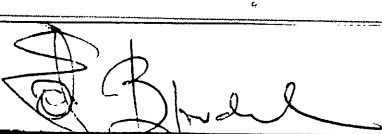
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.  
Biblioteket  
Høybygg

19 FEB 2001

07.02.2001


### TOKTPLAN

FARTØY: MS "JAN STEINAR"		TOKT NR. 2001 XXX	
MOB.TLF/FAKS: 94 80 08 59			
Avgangsdato: 22.02.01		Avgangssted: TROMSØ	
Ankomstdato: 03.03.01		Ankomststed: TROMSØ	
Anløp: Nord-Leangen			
Dekningsområde: Lyngenfjorden			
Formål: Studier av atferd, vertikal vannstrøm i reke-trål			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Arill Engås		25 Fangstseksjonen	22.02.-03.03.01
Terje Jørgensen		25 Fangstseksjonen	22.02.-03.03.01
Kjell Gamst		25 Fangstseksjonen	22.02.-03.03.01
Ansvarshavende: Arill Engås			
Gjester:			
Belastes delprosjektnummer.: 1021 2123 xxx 84 060104 xx Vertikal vannstrøm - leiefartøy			
Merknader: Toktet er ikke ført opp i VP.			
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja.	
Forskningsdirektørs signatur: 			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

22.02.2001

### Revidert TOKTPLAN

FARTØY: MS "JAN STEINAR"		TOKT NR. 2001 XXX	
MOB.TLF/FAKS: 94 80 08 59			
Avgangsdato: 22.02.01		Avgangssted: TROMSØ	
Ankomstdato: 03.03.01		Ankomststed: TROMSØ	
Anløp: Nord-Leangen			
Dekningsområde: Lyngenfjorden			
Formål: Studier av atferd, vertikal vannstrøm i reketrål			
Deltakere:		Seksjon nr.:	Tidsrom:
Arill Engås		25 Fangstseksjonen	22.02.-03.03.01
Jan Tore Øvredal		25 Fangstseksjonen	22.02.-03.03.01
Kjell Gamst		25 Fangstseksjonen	22.02.-03.03.01
Ansvarshavende: Arill Engås			
Gjester:			
Belastes delprosjektnummer.: 1021 2123 xxx 83 060104 xx Vertikal vannstrøm - leiefartøy			
Merknader: Tøktet er ikke ført opp i VP.			
Tøktleders signatur: for Kjell Gamst Reidun Sørensen		Avvik fra VP: Ja.	
Forskningsdirektørs signatur: 			

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: M/S "Nera Atlantic"	Kallesignal: LEDG Mobiltlf.: 95286867	Toktnr.: 2001810	02 MAR 2001
Avgangsdato: 12.03.2001	Avgangssted: Bergen		
Ankomstdato: 11.04.2001	Ankomststed: Bergen		
Anløp:			
Dekningsområde: Kystområdene fra Rogaland til Nordland.			
Formål: Merking, kartlegging og prøvetaking av norsk vårgytende sild.			
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:	
Jan Henrik Nilsen	22	12.03 - 11.04	
Jostein Røttingen (toktleder)	22	12.03 - 11.04	
Kjell Strømsnes	22	12.03 - 11.04	
Ansvarshavende: Jostein Røttingen			
Gjester:			
Prosjektnr. og prosentandel: 910202 50%, 050902 50%			
Merknader:			
Toktleders signatur: <i>Jostein Røttingen</i>		Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>J. Gørud</i>		Godkjenningsdato: <i>2/3-01</i>	

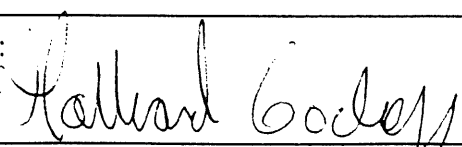

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

FANGSTSEKSJONEN

06 APR 2001

### TOKTPLAN

30. mars 2001


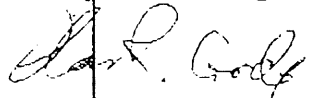
Fartøy: M/S "Eskil" F-154-SV MOB.TLF: 947 46691		Toktnr.: 2001 818
Avgangsdato: 02.04.2001 og 17.04.2001		Avgangssted: Bugøynes
Ankomstdato: 07.04.2001 og 27.04.2001		Ankomststed: Bugøynes
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden		
Formål: Fiskeforsøk med "stolpegarn"		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Hallvard Godøy (toktleder)	25 Fangst, Ressurs	2.- 7. og 16.-27.apr.01
Jostein Saltskår	25 Fangst, Ressurs	2.- 7.apr.01
Svein Floen	25 Fangst, Ressurs	17.-27.apr.01
Ansvarshavende: Dag M. Furevik		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 060207, 100%		
Merknader: Toktet splittes av påskeferien		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

- 2 MAI 2001

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

27. april 2001

## TOKTPLAN

Fartøy: "Svein Frode"		Tokt nr.: 2001 829
Avgangsdato: 30. april 01	Avgangssted: Honningsvåg	
Ankomstdato: 11. mai 01	Ankomststed: Båtsfjord	
Anløp: Diverse havner Øst-Finnmark for levering		
Dekningsområde: Nordkapp - Vardø		
Formål: Artsseleksjon snurrevad		
Deltakere: Jostein Saltskår Bjørnar Isaksen	Seksjon nr. 25 Fangstseksjonen 25 Fangstseksjonen	Tidsrom: 30.4.-11.5.01 30.4.-11.5.01
Ansvarshavende: B. Isaksen		
Gjester:		Tidsrom:
Belastes prosjekt nr.	Tokt 2001 829, 10212123 xxx 84 060401 Artsseleksjon snurrevad, leiebåt	
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur: 	Godkjenningsdato: 30/4-01	


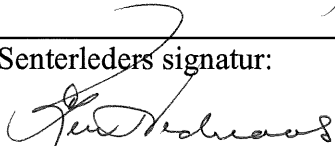
Bibliofeliet

**TOKTPLAN**  
**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

34 APR 2001

<b>Fartøy:»Amigo»</b>		Toktnr.: 2001802
Avgangsdato 1.del: 30.04.01	Avgangssted: Tromsø	
Avgangsdato 2.del: 04.06.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato 1.del: 20.05.01	Ankomststed: Tromsø	
Ankomstdato 2.del: 23.06.01	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk. Blåkveite blir prioritert på 2.del.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	30.04 - 20.05 2001
Ågotnes, Per	0203	04.06 - 23.06 2001
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
P.g.a. at åpning av blåkveitefisket først starter 11.juni, blir det et opphold i toktet på to uker (uke 21. og uke.22) Total leigedøgn blir da 41 døgn.		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>J. D. Lovell</i>	Godkjenningsdato:

23 APR 2001 *Bibliofelut***TOKTPLAN****HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: Nera Atlantic		Toktnr. 2001811
Avgangsdato: 02.05.2001	Avgangssted: Bergen	
Ankomstdato: 31.05.2001	Ankomsthavn: Bergen	
Anløp: Killybegs, 05.05.2001, Galway, 16.05.2001, Killybegs, ca. 22.05.2001		
Dekningsområde: Sokkelen/skråningen vest for Irland – Hebridene		
Formål: Makrellmerking. Standard biologisk prøvetaking.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Jan Henrik Nilsen	202	02-16.05
Jostein Røttingen	202	16-31.05
Kjell Strømsnes	202	02-31.05
Sigmund Myklevoll	202	02-31.05
Ansvarshavende: Svein A. Iversen		
Gjester: D. Kennedy (Marine Institute, Dublin) deltar i irsk farvann.		
Prosjektnr. og 910205		
Prosentandel: 100 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato: 19/4-01



**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**


Fartøy: M/S "STÅLTOR"		Toktnr. 2001807
Avgangsdato: 14.05.2001	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 28.05.2001	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten mellom N70°30' – N76°		
Formål: Blåkveiteundersøkelser		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Tor Ivar Halland (Toktleder)	0203	14.05-28.05
Anne Sæverud	0203	14.05-28.05
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel:	910308 100 %	
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Tor I. Halland</i>	Avvik fra VP: Nei	
Senterleders signatur: <i>A. Høines</i>	Godkjenningsdato: <i>10/5-01</i>	

11 MAI 2001

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

8. mai 2001

## TOKTPLAN

<i>Fartøy: "Jan Steinar"</i> <i>Telefon: 94 80 08 59</i>		<i>Tokt nr.: 2001 8xx</i>
<i>Avgangsdato: 20.5.01</i>	<i>Avgangssted: Nord-Leangen</i>	
<i>Ankomstdato: 26.5.01</i>	<i>Ankomststed: Nord-Leangen</i>	
<i>Anløp: Nord-Leangen</i>		
<i>Dekningsområde: Lyngenfjorden</i>		
<i>Formål:</i> Studier av atferd, vertikal vannstrøm i reketrål.		
<i>Deltakere:</i> Kjell Gamst (toktleder) Jostein Saltskår	<i>Seksjon nr.</i> 25 Fangstseksjonen 25 Fangstseksjonen	<i>Tidsrom:</i> 20.5.-26.5.01 20.5.-26.5.01
<i>Ansvarshavende: Arill Engås</i>		
<i>Gjester:</i>		<i>Tidsrom:</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	1021 21 23 xxx 84 060104 Vertikal vannstrøm - leiebåt	
<i>Merknader:</i> Dette toktet står ikke på toktprogrammet, men kan sees i sammenheng med toktet på leiebåt som står oppført i desember. 2001 828.		
<i>Toktleders signatur:</i> for Kjell Gamst Reidun H. Sørensen		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i>

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy:		Toktnr.
F/Tr "Gadus"		2001806
Avgangsdato: 21.05.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 03.06.01	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten N70°10 N76°		
Formål: Forskningsfiske etter blåkveite		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom
Harald Larsen (totktleder)	23	21.05 – 03.06
Lisbet Solbakken	23	21.05 – 03.06
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 100 % 910308		
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Harald J. Larsen</i>	Avvik fra VP: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Senterleders signatur:	<i>J. Borch</i>	Godkjenningsdato: 10/5 - 01

**TOKTPLAN**

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S Båragut		Toktnr.: 2001813
Avgangsdato: 21.05.2001		Avgangssted: Harstad
Ankomstdato: 20.06.2001		Ankomststed: Harstad
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Prøvetaking av vågehval fra kommersiell fangst		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Erik Olsen	24	21.05-20.06
Ansvarshavende: Erik Olsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910402 (67%); 050703 (33%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Erik Olsen</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: <i>Jon Bjørndal</i> <i>Ute Pedersen</i>		Godkjenningsdato:

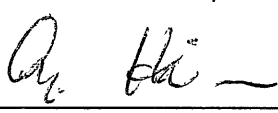

**TOKTPLAN**

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S Kato		Toktnr.: 2001813
Avgangsdato: 29.05.2001	Avgangssted: Myklebust	
Ankomstdato: 28.06.2001	Ankomststed: Myklebust	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Prøvetaking av vågehval fra kommersiell fangst		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Arild Leithe	24	29.05-28.06
Ansvarshavende: Erik Olsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910402 (67%); 050703 (33%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Erik Olsen</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: <i>for Bjørndal</i> <i>Arne R. Pedersen</i>		Godkjenningsdato:

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy:		Toktnr.
F/Tr "Havbryn"		2001831
Avgangsdato: 29.05.01	Avgangssted: Ålesund	
Ankomstdato: 13.06.01	Ankomsthavn: Tromsø	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten mellom 62 °N (britisk sektor) og 70°N		
Formål: Kartleggingstokt etter blåkkeite		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom
Åge Høines (totkleder)	23	29.05 – 13.06
Thomas Wenneck	23	29.05 – 13.06
Arild Leithe	24	29.05 – 13.06
Modulf Overvik	23 (Fisk.dir)	29.05 – 13.06
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 100 % 910308		
Merknader: EN EKSTRA (OVERVIK, FISK.DIR)		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: <input checked="" type="radio"/> Ja/Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 10/5-01

Bibliofelut 18 MAI 2001

# TOKTPLAN

# HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

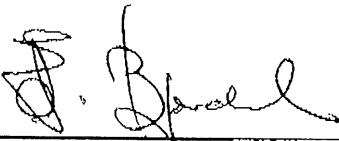
Fartøy: M/S Asbjørn Selsbane		Toktnr.: 2001813
Avgangsdato: 05.06.2001	Avgangssted: Lødingen	
Ankomstdato: 04.07.2001	Ankomststed: Lødingen	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordsjøen		
Formål: Prøvetaking av vågehval fra kommersiell fangst		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Bjørn Bergflødt	24	05.06-04.07
Ansvarshavende: Erik Olsen		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel: 910402 (67%); 050703 (33%)		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Erik Olsen</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: <i>for Bjørn Bergflødt</i> <i>Anne Pedersen</i>		Godkjenningsdato:

17 JUN 2001

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

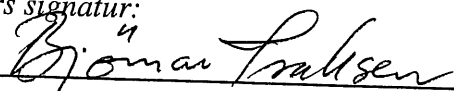
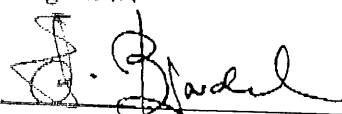
5. juni 2001

### TOKTPLAN

<i>Fartøy:</i> "Kvatro" M-55-F, LJDJ <i>Mobiltelefon:</i> 947 72 117		<i>Tokt nr.:</i> 2001 817
<i>Avgangsdato:</i> 8. juni 01	<i>Avgangssted:</i> Ålesund	
<i>Ankomstdato:</i> 20. juni 01	<i>Ankomststed:</i> Ålesund	
<i>Anløp:</i> Nei		
<i>Dekningsområde:</i> Storegga		
<i>Formål:</i> Studere fangstrater på tapte garn i blåkveitefiske		
<i>Deltakere:</i> Odd-Børre Humborstad	<i>Seksjon nr.</i> 25 Fangstseksjonen	<i>Tidsrom:</i> 8-20 juni 01
<i>Ansvarshavende:</i> Dag M. Furevik		
<i>Gjester:</i> Nils Roar Hareide	Hareide FiskeriConsult	<i>Tidsrom:</i> 8-20 juni 01
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	1021 2123 xxx 84 060604 FANTARED, tapte garn, - leiebåt	
<i>Merknader:</i> Dato fastsatt ved leie, kun 1 deltaker fra Fangstseksjonen		
<i>Toktleders signatur:</i> Odd-Børre Humborstad		<i>Avvik fra VP:</i> Ja
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 		<i>Godkjenningsdato:</i>

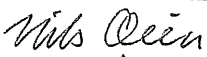
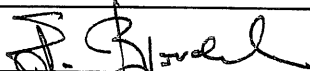


TOKTPLAN

<b>Fartøy: M/Tr " Anny Kræmer" T-37-S</b> <b>Mobiltelefon 948 95 973</b>		<b>Tokt nr.: 2001 831</b>
<b>Avgangsdato: 20. juni 01</b>		<b>Avgangssted: Tromsø</b>
<b>Ankomstdato: 06. juli 01</b>		<b>Ankomststed: Tromsø</b>
<b>Anløp:</b>		
<b>Dekningsområde:</b> Bjørnøya eller Finnmarkskysten		
<b>Formål:</b> Seleksjonsforsøk – undersøke seleksjonen i trålpose med og uten enkeltrist montert, samt seleksjonen i enkeltrist.		
<b>Deltakere:</b> Svein Floen Elen Hals Bjørnar Isaksen Cecilie Kvamme Jostein Saltskår	<b>Seksjon nr.</b> 25 Fangstseksjonen, Ress 25 Fangstseksjonen, Ress 25 Fangstseksjonen, Ress 25 Fangstseksjonen, Ress 25 Fangstseksjonen, Ress	<b>Tidsrom:</b> 20.6.-6.7.2001 20.6.-6.7.2001 20.6.-6.7.2001 20.6.-6.7.2001 20.6.-6.7.2001
<b>Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen</b>		
<b>Gjester:</b>		<b>Tidsrom:</b>
<b>Belastes prosjekt nr.</b>	1021 2123 xxx 84 040511 Effekter av seleksjonsanordninger på bestandsnivå - leiebåt	
<b>Merknader: Leieperiode 20.6.-6.7.2001</b>		
<b>Toktleders signatur:</b> 		<b>Avvik fra VP:</b> Nei
<b>Forskningsdirektørens signatur:</b> 		<b>Godkjenningsdato:</b>

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

Fartøy: K/V "Nysleppen" (NYS) LNJG - mob. 9480 9476 M/S "Ulvos" (ULV) LCTM - mob. 9454 9401 GSM 952 445 538 Satelitt 00870 7621 8677 1/3 (fax)		Toktnr.: 2001-815/816 Telleprogram for vågehval
Avgangsdato: 27.06.01 (NYS) 04.07.01 (ULV)	Avgangssted: Sortland Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 07.08.01 (NYS) 07.08.01 (ULV)	Ankomststed: Sortland Ankomststed: Tromsø	
Anløp: NYS 17.-18.07.01 Bergen, mannskapsskifte. ULV 09.07.01 Kirkenes, ta ombord russisk inspektør.		
Dekningsområde: NYS Nordsjøen ULV Sørøstlige Barentshav og vest av Novaya Zemlya.		
Formål: Telling av vågehval		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Siri Hartvedt (NYS)	24	04.07.01 - 07.08.01
Kjell Arne Fagerheim (NYS)	24	04.07.01 - 07.08.01
<i>Engasjerte teamledere:</i>		
Ensor, Paul (NYS)	New Zealand	27.06.01 - 07.08.01
Kleivane, Lars (NYS)	NVH	27.06.01 - 07.08.01
<i>Engasjerte observatører:</i> Se egen liste		
Ansvarshavende: Nils Øien		
Gjester: Orlogskaptein Aleksej Vladimirovitsj Glukhenkikh, Den russiske føderasjons Forsvarsministerium.		
Prosjektnr. og Prosentandel: 91.04.02 - 100%		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei.
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato: 25.06.01

27 JUN 2001

Bibliobelt

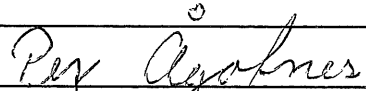

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: FTR Varegg		Toktnr. 2001807
Avgangsdato: 30.06.01		Avgangssted: Vartdal
Ankomstdato: 24.07.01		Ankomsthavn: Longyearbyen
Anløp:		
Dekningsområde: Røstbanken - Spitsbergen		
Formål: Buntråltokt på blåkveite.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Tor Ivar Halland (toktleder)	23	Hele toktet
Arve Kristiansen	44	"
Arild Leite	24	"
Gustav Iversen	61	"
Trond Thangstad	23	"
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. Og 910308		
Prosentandel: 100		
Merknader:		
Toktleders signatur: <i>Tor I. Halland</i>		Avvik fra VP: Ja/Nei Nei
Senterleders signatur: <i>A. Høines</i>		Godkjenningsdato: <i>26/6-01</i>

# TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

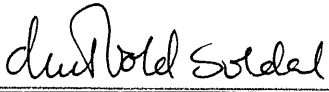
Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2001803
Avgangsdato: 06.08.01	Avgangssted: Harstad	
Ankomstdato: 15.09.01	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Sennehet, Harald	0203	06.08 - 26.08 2001
Ågotnes, Per	0203	26.08 - 15.09 2001
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:		Godkjenningsdato:

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

03 JUL 2001

26.06.2001

## TOKTPLAN

<i>FARTØY:</i> M/S "Kvernsund" F-35-BD		<i>TOKT NR.</i> 2001 823	
<i>MOB.TLF/FAKS:</i> 94 15 53 95			
<i>Avgangsdato:</i> 07.08.00		<i>Avgangssted:</i> Båtsfjord	
<i>Ankomstdato:</i> 27.08.00		<i>Ankomststed:</i> Båtsfjord	
<i>Anløp:</i> Båtsfjord			
<i>Dekningsområde:</i> Finnmarkskysten			
<i>Formål:</i> Fullskala overlevelsesforsøk med torskefisk som unnslipper fra torsketral via sorteringsrist eller masker. M/S Kvernsund skal fungere som følgebåt for håndtering fiskebur og overvåkning av evt. dødelighet.			
<i>Deltakere:</i>		<i>Seksjon nr.:</i>	<i>Tidsrom:</i>
Bjørn Totland		25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.08.00 - 02.09.01
Aud Vold Soldal		25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.08.00 - 23.08.00
Irene Huse		25 Fangstseksjonen, Ressurs	19.08.00 - 02.09.01
<i>Ansvarshavende:</i> Aud Vold Soldal			
<i>Gjester:</i>			
<i>Belastes prosjektnr.:</i> 1021 2123 xxx 84 0605.03 Overleving/bidødelighet - leiebåt			
<i>Merknader:</i>			
<i>Toktleders signatur:</i>		<i>Avvik fra VP:</i>	
		Nei	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i>			
			

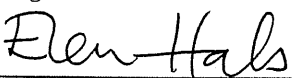

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.  
Biblioteket  
Høybygg

10 AUG 2001

06.08.2001

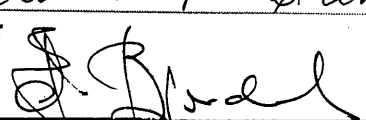
REVIDERT TOKTPLAN

<b>FARTØY:</b> M/Tr "Nordfjordtrål" F-10-BD Mobil 94 57 46 75 M/Tr "Comet" T-150-BG Mobil 41 41 54 86 M/Tr Glomfjord M-61-EE Mobil 94 77 35 41		<b>TOKT NR.</b> 2001 821			
Avgangsdato: 08.08.01		Avgangssted: Båtsfjord			
Ankomstdato: 22.08.01		Ankomststed: Båtsfjord			
Anløp:					
Dekningsområde: Finnmarkskysten					
Formål: Fullskala overlevelsesforsøk med torskefisk som unnslipper fra torsketrål via sorteringsrist eller masker. Fartøyene skal simulere en normal fangstsituasjon på et fiskefelt.					
Deltakere: Elen Hals (Toktleder)		Seksjon nr.: 25 Fangstseksjonen, Ressurs		Tidsrom: 08.08.01 – 22.08.01	
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal					
Gjester:					
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 0605.03 Overleving etter seleksjon - leiebåt					
Merknader:					
Toktleders signatur: 			Avvik fra VP: Nei		
Forskningsdirektørs signatur: 					

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
 FANGSTSEKSJONEN

26.06.2001

**TOKTPLAN**

FARTØY: M/Tr "Myrefisk II" N-120-Ø Mobil 94891567 M/Tr "Comet" T-150-BG M/Tr Glomfjord M-61-EE		TOKT NR. 2001 821	
MOB.TLF/FAKS: 947 73 541 (Glomfjord)			
Avgangsdato: 08.08.01		Avgangssted: Båtsfjord	
Ankomstdato: 22.08.01		Ankomststed: Båtsfjord	
Anløp:			
Dekningsområde: Finnmarkskysten			
Formål: Fullskala overlevelsesforsøk med torskefisk som unnslipper fra torsketrål via sorteringsrist eller masker. Fartøyene skal simulere en normal fangstsituasjon på et fiskefelt.			
Deltakere: Elen Hals (Toktleder)		Seksjon nr.: 25 Fangstseksjonen, Ressurs	
		Tidsrom: 08.08.01 – 22.08.01	
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal			
Gjester:			
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 0605.03 Overleving etter seleksjon - leiebåt			
Merknader:			
Toktleders signatur: for Elen Hals Reidun H. Sørensen		Avvik fra VP: Nei	
Forskningsdirektørs signatur:			

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

26.06.2001

TOKTPLAN

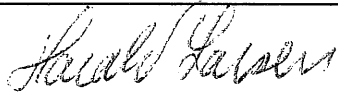

FARTØY: M/Tr " Anny Kræmer" T-37-S		TOKT NR. 2001822
MOB.TLF/FAKS: 948 95973		
Avgangsdato: 13.08.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 26.08.01	Ankomststed: Tromsø	
Anløp: Båtsfjord		
Dekningsområde: Finnmarkskysten		
Formål: Fullskala overlevelsesforsøk med torskefisk som unnslipper fra torsketral via sorteringsrist eller masker.		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Kjell Gamst (toktleder)	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.08.01-26.08.01
Jan Tore Øvredal	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.08.01-26.08.01
Olafur Ingolfsson	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.08.01-26.08.01
Norman Graham	25 Fangstseksjonen, Ressurs	13.08.01-26.08.01
Ansvarshavende: Aud Vold Soldal		
Gjester:		
Stanislav Lisovsky, PINRO 16.08.-26.08.01		
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 84 0605.03 Overleving etter seleksjon - leiebåt		
Merknader:		
Toktleders signatur:		Avvik fra VP:
		Nei
Forskningsdirektørs signatur:		
		



*Ziblotilut*

**TOKTPLAN**

**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

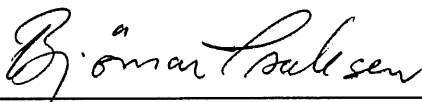

Fartøy: F/F "Jan Mayen"		Toktnr. 2001808
Avgangsdato: 28.08.01	Avgangssted: Longyearbyen	
Ankomstdato: 14.09.01	Ankomsthavn: Longyearbyen	
Anløp:		
Dekningsområde: Nordøst for Spitsbergen		
Formål: Mengde og utbredelse av yngel og ungfisk av blåkveite.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Harald Larsen (toktleder)	0203	28.08 – 14.09.01
Elena Eriksen	0203	28.08 – 14.09.01
Arid Leithe	0203	28.08 – 14.09.01
Thomas de Lange Wenneck	0203	28.08 – 14.09.01
Willy Richardsen	UIT	28.08 – 14.09.01
Kyrre Lydersen	UIT/Instrument Eng.	28.08 – 14.09.01
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. Og 910308		
Prosentandel: 100 %		
Merknader:		
Toktleders signatur: 	Avvik fra VP: Ja/Nei Ja p.g.a engasjert personell	
Senterleders signatur: 	Godkjenningsdato: 19/8-01	

Administrasjon/serviceavd.  
Biblioteket  
Høybygg

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

## TOKTPLAN

- 3 SEPT 2001

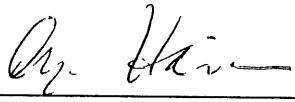
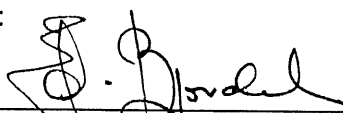
<i>Fartøy: "Svein Frode"</i> <i>Mobil: 99 25 91 91</i>		<i>Tokt nr.: 2001 830</i>
<i>Avgangsdato: 29. august 2001</i>	<i>Avgangssted: Honningsvåg</i>	
<i>Ankomstdato: 14. september 2001</i>	<i>Ankomststed: Honningsvåg</i>	
<i>Anløp: Diverse havner for leveranse</i>		
<i>Dekningsområde: Honningsvåg - Vardø</i>		
<i>Formål:</i> <i>Artsseleksjon i snurrevad</i>		
<i>Deltakere:</i> Bjørnar Isaksen Jostein Saltskår	<i>Seksjon nr.</i> 25 Fangstseksjonen, Ressurs 25 Fangstseksjonen, Ressurs	<i>Tidsrom:</i> 29.8.-7.9.01 29.8.-14.9.01
<i>Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen/Jostein Saltskår</i>		
<i>Gjester: Jørgen Volstad</i>	<i>Norges Fiskerihøgskole</i>	<i>Tidsrom: 7.-14.9.01</i>
<i>Belastes prosjekt nr.</i>	1021 2123 xxx 84 060401 32 Artsseleksjon i snurrevad-leiebåt	
<i>Merknader:</i>		
<i>Toktleders signatur:</i> 	<i>Avvik fra VP:</i> Nei	
<i>Forskningsdirektørs signatur:</i> 	<i>Godkjenningsdato:</i>	

10 SEPT 2001

Bibliotek

## TOKTPLAN

## HAVFORSKNINGSINSTITUTTET

Fartøy: M/S "Husby Senior"		Toktnr. 2001809
Avgangsdato: 20.09.2001	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 03.10.2001	Ankomsthavn: Longyearbyen	
Anløp:		
Dekningsområde: Eggakanten 70°30 - 76°N		
Formål: Eksperimentelt fiske etter blåkkeite. Måling av fangstrater og innsamling av biologisk materiale. Merking av blåkkeite		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.:	Tidsrom:
Åge Høines (toktleder)	0203	20.09 – 05.10.01
Per Ågotnes	0203	20.09 – 05.10.01
Ansvarshavende: Åge Høines		
Gjester:		
Prosjektnr. og Prosentandel:	9103.8 100 %	
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Ja/Nei
Senterleders signatur: 		Godkjenningsdato:

**TOKTPLAN**  
**HAVFORSKNINGSINSTITUTTET**

*Ziblio felut*

Fartøy:»Amigo»		Toktnr.: 2001804
Avgangsdato: 29.10.01	Avgangssted: Tromsø	
Ankomstdato: 08.12.01	Ankomststed: Harstad	
Anløp:		
Dekningsområde: Varangerfjorden - Lofoten		
Formål: Biologisk prøvetaking av NA torsk og annen bunnfisk.		
Deltakernavn:	Seksjonsnr.	Tidsrom:
Senneset, Harald	0203	29.10 – 18.11 2001
Ågotnes, Per	0203	18.11 – 08.12 2001
Ansvarshavende: Per Ågotnes		
Prosjektnr. Og prosentandel:	910309 100%	
Merknader:		
Toktleders signatur:	<i>Per Ågotnes</i>	Avvik fra VP: Nei
Senterleders signatur:	<i>[Signature]</i>	Godkjenningsdato:

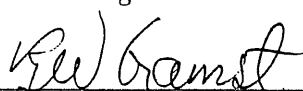
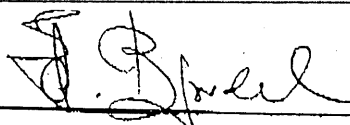
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
FANGSTSEKSJONEN

Administrasjon/serviceavd.  
Biblioteket  
Høybygg

16 NOV 2001

14. november 2001

## TOKTPLAN

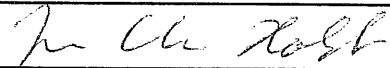

FARTØY: MS "Ganthi" H-205-B		TOKT NR.2001 824
MOB. TLF/FAKS: 945 75878		
Avgangsdato: 20. nov. 01	Avgangssted: Bodø	
Ankomstdato: 4. des. 01	Ankomststed: Bodø	
Anløp: Diverse havner for lossing		
Dekningsområde: Vestfjorden - Ofotfjorden		
Formål: Bruk av pelagisk trål i fiske etter NVG-sild		
Deltakere:	Seksjon nr.:	Tidsrom:
Bjørnar Isaksen	25 Fangstseksjonen, Ressurs	20.11.-4.12.01
Kjell Gamst	25 Fangstseksjonen, Ressurs	20.11.-4.12.01
Jostein Saltskår	25 Fangstseksjonen, Ressurs	20.11.-4.12.01
Ansvarshavende: Bjørnar Isaksen		
Gjester:		
Belastes prosjektnr.: 1021 2123 xxx 84 '060208 32 Sildetråling - leiebåt		
Merknader:		
Toktleders signatur: 		Avvik fra VP: Nei
		14.11.01

21 NOV 2001

Bibliotek

## Survey schedule

## INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Vessel: F/V Inger Hildur		Survey nr: 2001
Date of departure: 221101	Port of departure: Bodø	
Date of arrival: 041201	Port of arrival: Bodø	
Ports: According to needs (Lødingen, Svolvær, Narvik)		
Area: Vestfjord, Lofotfjord, Tysfjord		
Aim: Satellite tagging of 4 killer whales		
IMR participants: Jens Christian Holst	Seksjonsnr.: 0202	Period: 221101 - 041201
Responsible: Jens Christian Holst		
Guests: Gullaugur Bjarnason (Iceland), Brad Hansson (USA), Jeff Foster (USA), Tiu Simillä (Norway), Eythor Thordarson (Iceland).		
Project nr. and percentage: 04.03.04 100%		
Notes:		
Survey leaders signature: 	Deviation from VP: No	
Center leaders signature: 	Date of approval:	